

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN



PEMASANGAN ALAT PENGUKUR DAN PEMBATAS (APP) *ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE* (AMI) PADA PELANGGAN PLN UP3 JATINEGARA

Disusun Oleh

Muhammad Fariza Hirzan 1903311038

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

PROGRAM STUDI TEKNIK LISTRIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2022

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Judul : Pemasangan Alat Pengukur dan Pembatas (APP)
Advanced Metering Infrastructure (AMI) Pada
Pelanggan PLN UP3 Jatinegara

Nama : Muhammad Fariza Hirzan

NIM : 1903311038

Program Studi : Teknik Listrik

Jurusan : Teknik Elektro

Waktu Pelaksanaan : 27 September 2021 – 20 Maret 2022

Tempat Pelaksanaan : PT. PLN (Persero) UP3 Jatinegara
Jl. Jatinegara Timur No.64, RT.11/RW.3; Bali
Mester, Kecamatan Jatinegara, Kota Jakarta
Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta

Pembimbing PNJ

Ajeng Bening K, S.S.T., M.Tr.T.

NIP. 199405202020122017

Pembimbing Perusahaan,



Muhammad Randy Fachriza H.

NIP. 92161329ZY

Disahkan oleh
Ketua Program Studi
Teknik Listrik

Wisnu Hendri M, S.T., M.T.

NIP. 1982012420140410



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Tiga Politeknik. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Anton Suprpto Adi selaku manajer Unit Pelayanan Pelanggan Jatinegara yang telah mengizinkan dan memberikan kesempatan melakukan kerja praktek di PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Jakarta Raya UP3 Jatinegara.
2. Bapak Arlyn Dwi Khairul Anwar selaku pimpinan lapangan sekaligus pembimbing lapangan yang telah banyak memberikan ilmu dan pengalaman tentang *Advance Metering Infrastructure* (AMI).
3. Bapak Muhammad Randy Fachriza Haqie selaku pembimbing lapangan yang telah banyak memberikan ilmu dan pengalaman tentang AMI.
4. Ibu Ajeng Bening Kusumaningtyas, S.S.T.,M.Tr.T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini;
5. Orang tua, keluarga, dan sahabat penulis yang telah memberikan bantuan dan dukungan material dan moral;
6. Thaza Febrianti selaku orang terdekat yang telah memberikan bantuan dukungan pada penulis dalam membuat laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan Praktik Kerja Lapangan ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 22 Mei 2022

Penulis



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Kegiatan	1
1.2 Ruang Lingkup Kegiatan.....	2
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	2
1.4 Tujuan dan Kegunaan.....	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Kegunaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Distribusi	4
2.1.1 Sistem Distribusi Primer.....	5
2.1.2 Sistem Distribusi Sekunder.....	5
2.3 Jaringan Tegangan Menengah (JTM).....	5
2.3.1 Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM).....	5
2.3.2 Saluran Kabel Tegangan Menengah (SKTM)	6
2.4 Jaringan Tegangan Rendah (JTR).....	6
2.4.1 Saluran Kabel Udara Tegangan Rendah.....	7
2.4.2 Saluran Kabel Tegangan Rendah.....	7
2.5 Alat Pembatas dan Pengukur (APP).....	8
2.5.1 Penjelasan tentang Alat Pembatas dan Pengukur (APP)	8
2.5.2 Fungsi-fungsi dari APP.....	9
2.5.3 Perlengkapan APP	9
2.6 Segel	9
2.7 Sistem Pengukuran Dan Pembatasan	10
2.7.1 Sistem Pengukuran	10
2.7.2 Sistem Pembatasan Daya.....	10
2.8 Jenis-Jenis Alat Pembatas.....	10
2.9 MCB (<i>Miniature Circuit Breaker</i>)	11
2.10 MCCB (<i>Moulded Case Circuit Breaker</i>)	13



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.11 kWh Meter.....	14
2.11.1 Bagian-bagian kWh Meter.....	15
2.11.2 Prinsip Kerja kWh Meter.....	17
2.11.3 Jenis-Jenis kWh Meter.....	19
2.11.4 kWh Meter 1 phase Semidigital.....	19
2.11.5 kWh Meter Prabayar.....	21
2.11.6 Meter Elektronik.....	21
2.12 <i>Automatic Meter Reading</i> (AMR).....	22
2.13 <i>Advanced metering infrastructure</i> (AMI).....	22
BAB III HASIL PELAKSANAAN PKL.....	24
3.1 Unit Kerja Praktik Kerja Lapangan.....	24
3.2 Uraian Praktik Kerja Lapangan.....	25
3.3 Pembahasan Hasil Praktik Kerja Lapangan.....	43
3.3.1 Sistem pembacaan <i>Advanced Metering Infrastructure</i> (AMI).....	43
3.3.2 <i>Advanced metering infrastructure</i> (AMI).....	45
3.3.3 Perangkat untuk menjalankan sistem kWh Meter AMI.....	46
3.4 <i>Pemasangan Advanced metering infrastructure</i> (AMI) Pada Gardu K66C.....	49
3.4.1 Gardu Beton K66C.....	49
3.4.2 Petunjuk Pemasangan Meter Elektronik.....	49
3.4.3 SOP Pemasangan Meter 1 Phase.....	51
3.5 Langkah pengoperasian kWh Meter AMI.....	52
3.5.1 Pengaturan IP DCU.....	52
3.5.2 Aplikasi AMI.....	54
3.6 Pemeliharaan kWh Meter AMI.....	57
3.6.1 Penjelasan tentang penanganan kendala poin 1.....	58
3.6.2 Penjelasan tentang penanganan kendala poin 2.....	62
3.6.3 Penjelasan tentang penanganan kendala poin 3.....	63
3.6.3.1 Langkah <i>Clear Temper</i>	63
3.6.4 Pemeliharaan meter AMI yang rusak.....	64
BAB IV PENUTUP.....	68
4.1 Simpulan.....	68
4.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	xi



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Penyaluran Tenaga Listrik	4
Gambar 2. 2 Kabel Pilin Udara (NFA2Y)	7
Gambar 2. 3 CT dan PT	9
Gambar 2. 4 MCB 1 Phasa.....	12
Gambar 2. 5 Konstruksi MCB	13
Gambar 2. 6 Konstruksi MCCB.....	14
Gambar 2. 7 Bagian kWh Meter	15
Gambar 2. 8 <i>Name Plat</i> kWh Meter.....	16
Gambar 2. 9 Bagian Dalam kWh Meter 1 Phasa	17
Gambar 2 10 Prinsip Kerja kWh Meter 1 Phasa	17
Gambar 2. 11 kWh Meter 1 Phasa & kWh Meter 3 Phasa	19
Gambar 2. 12 kWh Meter 1 Phasa Semi Digital.....	20
Gambar 2. 13 Diagram Pengawatan kWh Meter 1 Phasa.....	20
Gambar 2. 14 Diagram Pengawatan kWh Meter 3 Phasa.....	20
Gambar 2. 15 kWh Meter Prabayar	21
Gambar 2. 16 Meter Elektronik	22
Gambar 2. 17 Meter AMI.....	23
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi PLN UP3 Jatinegara.....	24
Gambar 3. 2 Pertemuan Bersama Seluruh Pegawai PLN UP3 Jatinegara.....	25
Gambar 3. 3 Mengunjungi Gudang PLN UP3 Jatinegara.....	26
Gambar 3. 4 Peralatan AMR <i>Sim Card</i> & Modem	27
Gambar 3. 5 Pemasangan Peralatan AMR.....	28
Gambar 3. 6 Pembuatan Berita Acara Penggantian APP.....	28
Gambar 3. 7 Kunjungan ke Daerah Rawan Banjir Jatinegara	29



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 8 Jadwal UTS	29
Gambar 3. 9 Mempelajari <i>Wiring</i> Meter Elektronik.....	30
Gambar 3. 10 Sosialisasi PLN Mobile di Kelurahan Manggarai Selatan	31
Gambar 3. 11 Melakukan Proses <i>Billing</i> Bersama Bagian Catat Meter	32
Gambar 3. 12 Mempelajari Proses Pemasangan <i>Relay Shuntrip</i>	33
Gambar 3. 13 Sosialisasi K3 PLN UP3 Jatinegara	33
Gambar 3. 14 Siaga Natal dan Tahun Baru di PLN UP3 Jatinegara.....	34
Gambar 3. 15 Melakukan Pemasangan <i>Relay Shuntrip</i>	35
Gambar 3. 16 Melakukan Proses Pengecekan Bersama Bagian P2TL.....	35
Gambar 3. 17 Melakukan Pergantian Meter AMI 1 Phasa	36
Gambar 3. 18 Jadwal UAS.....	37
Gambar 3. 19 Melakukan Pergantian Meter AMI 3 Phasa	37
Gambar 3. 20 Mempelajari Proses Pemasangan DCU.....	38
Gambar 3. 21 Melakukan Penggantian <i>Wiring</i> Kabel 6 m	39
Gambar 3. 22 Mengirimkan Kertas PRA-TUL Kepada Pelanggan.....	40
Gambar 3. 23 Mengirimkan Kertas TUL Kepada Pelanggan	41
Gambar 3. 24 Melakukan Proses Revisi Kubikel	42
Gambar 3. 25 Melakukan Pengambilan Data Tentang AMI.....	42
Gambar 3. 26 Konsultasi Laporan PKL Ke Pembimbing Perusahaan.....	43
Gambar 3. 27 Ruang Lingkup Sistem Pembacaan AMI.....	44
Gambar 3. 28 Sistem Kerja AMI	46
Gambar 3. 29 DCU	47
Gambar 3. 30 Meter Elektronik 1 Phasa	48
Gambar 3. 31 Data Jurusan Gardu K66C.....	49
Gambar 3. 32 Petunjuk Pemasangan Meter Elektronik	50
Gambar 3. 33 Pemasangan Meter Elektronik 1 Phasa	50



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 34 Pengaturan IP DCU	52
Gambar 3. 35 Pengaturan IP DCU	53
Gambar 3. 36 Pengaturan IP DCU	53
Gambar 3. 37 Pengaturan IP DCU	53
Gambar 3. 38 Pengaturan IP DCU	54
Gambar 3. 39 Tampilan Utama Aplikasi Pembacaan AMI	54
Gambar 3. 40 Tampilan Status Meter Elektronik Aplikasi Pembacaan AMI.....	55
Gambar 3. 41Tampilan Topologi Meter Terpasang	55
Gambar 3. 42 Tampilan Menu <i>Remote Shuntrip</i>	56
Gambar 3. 43 Tampilan Peristiwa Meter AMI	56
Gambar 3. 44 Tampilan <i>Load Profile</i> Meter AMI.....	57
Gambar 3. 45 Tampilan Data <i>Billing</i> Meter.....	57
Gambar 3. 46 Indikator Modem PLC	58
Gambar 3. 47 <i>Module</i> PLC	59
Gambar 3. 48 Master <i>Module</i> PLC	59
Gambar 3. 49 Tutup <i>Cover Module</i> PLC kWh aMeter 100.....	60
Gambar 3. 50 <i>Port</i> UART aMeter 100.....	60
Gambar 3. 51 Tutup <i>Cover Module</i> PLC A aMeter 300.....	61
Gambar 3. 52 <i>Port</i> UART aMeter 300.....	61
Gambar 3. 53 <i>Display</i> Meter Err03 dan Tutup TR	62
Gambar 3. 54 <i>Snipping Tool</i>	63
Gambar 3. 55 Tombol <i>Display, Billing, Up and Down</i> kWh Meter AMI	63



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jenis Pembacaan Pelanggan PT. PLN UP3 Jatinegara 45





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan dari Perusahaan	xi
Lampiran 2 Logbook	xii
Lampiran 3 Gambaran Umum Perusahaan	lxiii
Lampiran 4. 1 Surat Tugas	lxvii
Lampiran 4. 2 Job Safety Analysis (JSA)	lxviii
Lampiran 4. 3 Hazard Identification Risk Assessment	lxix
Lampiran 4. 4 Working Permit (WP)	lxx
Lampiran 4. 5 Surat Sosialisasi Pergantian kWh Meter AMI	lxxi
Lampiran 4. 6 Berita Acara AMI	lxxii
Lampiran 4. 7 Standar Operasional Procedure (SOP)	lxxiv
Lampiran 4. 8 Dokumentasi Saat Proses Praktik Kerja Lapangan	lxxvii

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kegiatan

PT PLN (Persero) merupakan BUMN yang bergerak di bidang kelistrikan yang ada di Indonesia. Perusahaan ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan listrik masyarakat Indonesia yang sudah menjadi pelanggan listrik dengan kualitas dan kuantitas yang baik. Tantangan yang dihadapi oleh PT PLN (Persero) adalah meningkatkan pelayanan dan penyediaan energi listrik yang handal serta efisien.

Selain kehandalan yang perlu diperhatikan, PLN juga fokus di dalam menunjang perkembangan Sektor Industri dan Teknologi yang sedang diprioritaskan oleh Pemerintah membutuhkan ketersediaan sarana kelistrikan yang memadai. Di samping itu, adanya regulasi yang terus berubah mengharuskan PLN untuk terus bekerja keras dalam meningkatkan mutu pelayanan kepada pelanggannya.

Dengan pelanggan yang jumlahnya terus bertambah, PLN dituntut untuk lebih meningkatkan pengawasan terhadap sumber pendapatannya secara *real time* dan akurat. Hal ini dapat meminimalisir kemungkinan terjadinya energi *losses* juga dapat meningkatkan kesinambungan dan pemerataan *supply* energi listrik, serta tentunya meningkatkan pendapatan PLN. Salah satu upaya untuk meningkatkan mutu pelayanan kepada pelanggan sekaligus menunjang pendapatan PLN adalah dengan cara memonitor energi dari hulu hingga ke hilir melalui sistem yang tidak hanya mampu memberikan informasi tentang status meter secara *online*, tapi juga mampu menghitung *losses*.

Sistem pembacaan meter yang ada di PLN dibagi menjadi 2, pembacaan secara manual oleh petugas meliputi daya 450 VA - 10600 VA dan pembacaan melalui AMR (*Automatic Meter Reading*) dimulai meliputi daya 16500 VA sampai seterusnya. Dengan masih banyaknya jumlah pelanggan yang masih dibaca secara manual oleh petugas, PLN melakukan sebuah perubahan dengan melakukan pembacaan secara otomatis dengan "*Advanced Metering Infrastructure (AMI)*".



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Dengan adanya sistem pembacaan AMI ini dapat memudahkan pembacaan dan untuk memaksimalkan hasil pembacaan yang lebih akurat dan efektif.

AMI adalah sistem yang dikembangkan untuk menyediakan perangkat dengan alat yang diintegrasikan sehingga dapat mengelola permintaan konsumen, menganalisa perilaku dan yang pada akhirnya meningkatkan proses pengelolaan Manajemen PLN.

1.2 Ruang Lingkup Kegiatan

Ruang lingkup pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yang penulis lakukan di PLN UP3 Jatinegara adalah:

1. Mengetahui Proses Bisnis PLN
2. Mengetahui langkah pemasangan kWh Meter AMI
3. Mengetahui pengoperasian kWh Meter AMI
4. Mengetahui langkah *Commissioning* AMI
5. Mengetahui pemeliharaan kWh Meter AMI

1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Adapun tempat dan alokasi waktu magang kerja sebagai berikut:

Nama : PLN UP3 Jatinegara
 Alamat : Jl. Jatinegara Timur No.64, RT.11/RW.3,
 Bali Mester, Kecamatan Jatinegara, Kota
 Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
 Jakarta

Waktu Kerja Magang : Senin – Jumat
 Pukul : 07.30 – 18.00
 Tanggal Pelaksanaan : 27 September 2021 – 20 Maret 2022

1.4 Tujuan dan Kegunaan

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan penulis memilih topik ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui cara kerja sistem pembacaan *Advanced Metering Infrastructure* (AMI).
2. Mengetahui cara pemasangan kWh Meter AMI.
3. Mengetahui langkah pengoperasian kWh Meter AMI.
4. Mengetahui cara pemeliharaan kWh Meter AMI.

1.4.2 Kegunaan

1. Sebagai salah satu syarat untuk mengambil Diploma III di Politeknik Negeri Jakarta.
2. Sebagai alat ukur pemakaian listrik yang akurat pada pelanggan PLN UP3 Jatinegara.
3. Untuk monitoring secara *real time* pemakaian pelanggan PLN UP3 Jatinegara.
4. Untuk memperkenalkan meter AMI sebagai inovasi PLN yang baru kepada khalayak yang lebih luas.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan

Berdasarkan hasil kegiatan PKL dan hasil pengamatan selama di PT. PLN (Persero) UP3 Jatinegara, mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. AMI Merupakan suatu teknologi pembacaan kWh meter yang dilakukan secara otomatis dan memudahkan pembacaan meter karena bisa diakses dari jarak jauh, selain itu semua data AMI tersimpan didalam memori meter elektronik sehingga apabila terjadi sesuatu pada kWh meter data-datanya masih bisa terselamatkan. Sistem yang sangat baik dari sistem pembacaan sebelumnya karena dilakukan secara manual oleh petugas, dimana kesalahan pencatatan sangat besar terjadi.
2. Dengan terpasangnya sistem AMI diharapkan pencatatan angka kWh lebih akurat, memaksimalkan pendapatan PT. PLN UP3 Jatinegara, mempercepat pembuatan rekening, dan menghitung penggunaan energi pelanggan. Dengan sistem ini pemakaian energi pelanggan bisa termonitor secara *real time*, sehingga ketika ada anomali pemakaian pada pelanggan bisa langsung terdeteksi dan bisa segera diperbaiki.
3. Mempermudah petugas dalam pemutusan pelanggan yang menunggak listrik karena sistem AMI sudah bisa melakukan pemutusan dari jarak jauh, hal ini dapat memberikan pembelajaran kepada pelanggan agar dapat menyegerakan pembayaran listrik setiap bulannya.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan terkait dengan topik yang dipilih adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya PT.PLN melakukan pemeliharaan terjadwal lebih sering lagi untuk jaringan yang sudah terpasang di daerahnya meter AMI supaya tetap terjaga keandalan sistem penarikan dan pengontrolan data secara *Online*.
2. PT.PLN tetap terus menambah inovasi-inovasi teknologi seperti ini agar menyesuaikan juga perkembangan zaman yang ada dan memudahkan sistem monitoring penggunaan energi listrik ke seluruh pelosok pelanggan.
3. Melakukan kontrol secara berkala pada pelanggan yang sudah terpasang meter AMI, apakah meter ini benar-benar bekerja dengan baik sesuai yang diharapkan atau masih ada kekurangan pada meter tersebut.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Catharina, M. (2018). Rancang Bangun Monitoring dan Pemutus Arus Otomatis Menggunakan SMS (GSM) pada MCB (Miniature Circuit Breaker). *Universitas Sumatera Utara*, 1(140402067), 1–61. <https://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/11496/140402067.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Darma, S., Yusmartono, & Akhiruddin. (2019). Studi sistem peneraan kwh meter. *Journal of Electrical Technology*, 4(3), 158–165. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/download/2073/1472>
- Harunsyah, H. (2018). *Rancang Bangun Alat Inverator Sebagai Daya Cadangan Pada Rumah Tangga*. http://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/11164/Rancang_Bangun_Alatt_Inverator_Sebagai_Daya_Cadangan_Pada_Rumah_Tangga.pdf;jsessionid=285431D10E614B424C91451D7528143F?sequence=1
- Muhammad, A. (2014). *Sistem Distribusi Tenaga Listrik*. <http://repository.usm.ac.id/files/skripsi/C41A/2014/C.411.14.0003/C.411.14.0003-05-BAB-II-20190222102815.pdf>
- PT. PLN (Persero). (2010). *Buku 1 Kriteria Enjinering Konstruksi Jaringan Distribusi Tenaga Listrik* (1st ed.). PT PLN (Persero).
- PT. PLN (Persero). (2010). *Buku 2 Standar Konstruksi Sambungan Tenaga Listrik*. *PT PLN (Persero)*. <http://hendrapola.my.id/fileku/pln-buku-2.pdf>
- PT. PLN (Persero). (2010). *Buku 3 Standar Konstruksi Jaringan Tegangan Rendah Tenaga Listrik*. *PT PLN (Persero)*.
- PT. PLN (Persero). (2010). *Buku 4 Standar konstruksi gardu distribusi dan gardu hubung tenaga listrik*. *PT PLN (Persero)*.
- PT. PLN (Persero). (2010). *Buku 5 Standar Konstruksi Jaringan Tegangan Menengah Tenaga Listrik*. *PT. PLN (Persero)*.
- Pusdiklat PLN. (2021). *Pengenalan Produk AMI Wasion*. PT PLN (Persero).
- Pusdiklat PLN. (2021). *Langkah Pemasangan*. PT PLN (Persero).
- Pusdiklat PLN. (2021). *Langkah Setting DCU*. PT PLN (Persero).
- Pusdiklat PLN. (2021). *Langkah Komisioning*. PT PLN (Persero).
- Pusdiklat PLN. (2021). *Langkah Perbaikan*. PT PLN (Persero).
- Said, I. (2019). *Analisa Perbandingan Kinerja kWh Meter Prabayar dan Pascabayar Satu Fasa di PT PLN (Persero)*. [http://repositori.unsil.ac.id/4308/5/BAB II - revisi.pdf](http://repositori.unsil.ac.id/4308/5/BAB%20II%20-%20revisi.pdf)
- Smkmutumalang.sch.id. (2020). *Alat Pengukur dan Pembatas (APP)*. <https://www.smkmutumalang.sch.id/wp-content/uploads/2020/03/Modul-1-KB4-new-munali-.pdf>

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta




Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan dari Perusahaan


UID JAKARTA RAYA
UP3 JATINEGARA

SURAT KETERANGAN
No. 0005 SKt /STH . 01 .04 /cde080000 /2022

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arlyn Dwi Khairul Anwar
Jabatan : Manager Bagian Transaksi Energi Listrik
NIP : 88101103Z

Dengan ini menerangkan bahwa:


Nama : Muhammad Fariza Hirzan
NIM : 1903311038
Prodi / Jurusan : Teknik Listrik / Teknik Elektro
Universitas : Politeknik Negeri Jakarta

Adalah benar telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan/Magang pada PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan Jatinegara pada tanggal 27 September 2021 s/d 20 Maret 2022, dan yang bersangkutan telah melaksanakan tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 23 Mei 2022

**MANAGER BAGIAN
TRANSAKSI ENERGI LISTRIK
UP3 JATINEGARA**


ARLYN DWI KHAIRUL ANWAR

Jl. Jatinegara Timur No. 75, Jakarta Timur 13310
T (021) 8504426, 8504427 W www.pln.co.id

Paraf _____



Lampiran 2 *Logbook*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: http://www.pnj.ac.id, e-mail: elektro@pnj.ac.id

LOGBOOK
BIMBINGAN PKL di INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Muhammad Fariza Hirzan
Nama Perusahaan/Industri : PT PLN (Persero) UP3 Jatinegara
Alamat : Jatinegara Timur No.75, RT.10/RW.2, Bali Mester, Kecamatan Jatinegara, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13310
Judul PKL : Pemasangan Alat Pembatas dan Pengukur (APP) Advanced Metering Infrastructure (AMI) di PLN UP3 Jatinegara
Nama Pembimbing Industri :
Pembimbing 1 : Arlyn Dwi Khairul Anwar
Pembimbing 2 : Muhammad Randy Fachriza Haqie
No telp/HP : 085655101009/081273301333

Table with 4 columns: No, Hari/Tgl, Aktifitas yang dilakukan, Tanda Tangan. Row 1: 1, Senin, 27 September 2021, Aktifitas di UP3 Jatinegara (Pengenalan, pembagian jadwal, daftar materi), Tanda Tangan: [Signature]



- Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elktro@pnj.ac.id

2.	Selasa, 28 September 2021	Izin untuk melakukan Test PCR yang dihimbau oleh UID Jaya	
3.	Rabu, 29 September 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pengenalan tentang AMR "Automatic Meter Reading" (Mempelajari tentang bidang AMR yang ada di bagian TE "Transaksi Energi", Komponen pada AMR (Meter, Modem, dan SIM Card) dan Sistem Amicon yang digunakan dalam pembacaan KWH Meter pada pelanggan) Bersama Pak Randy Pukul: 08.00-14.30 WIB	
4.	Kamis, 30 September 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Praktek pengoperasian sistem Amicon yang digunakan AMR (Mempraktekan proses Commissioning dengan memasukkan ID Pelanggan, Nomor Meter yang digunakan Pelanggan, Nomor Modem dan juga Nomor SIM Card yang digunakan lalu semua berhasil apabila semua data muncul "OK" lalu Verify Test bisa di Klik) Bersama Pak Randy Pukul : 08.00-12.00 WIB	
5.	Jumat, 01 Oktober 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari Proses Billing pada AMR (Mengirimkan End Of Billing atau EOB ke sistem ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat) melalui Sistem AMICON, jika ada EOB yang belum tertarik pada AMICON maka terjadi gangguan di lokasi seperti susah sinyal, modem yang error atau bahkan KWH METER yang mati, lalu harus segera di perbaiki agar data EOB dapat tertarik pada sistem AMICON) Bersama Pak Randy Pukul 08.00-20.00 WIB	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

6.	Senin, 04 Oktober 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan : Mempelajari proses pembuatan Target Operasi untuk pemeliharaan AMR. (Target Operasi untuk pemeliharaan AMR bisa kita lihat pada menu Amicon pada menu "Monitoring" lalu klik menu selanjutnya yaitu "Instant". Disitu kita bisa dapat melihat pelanggan mana yang datanya offline atau belum tertarik pada aplikasi Amicon untuk kita perbaiki komunikasi AMRnya. Lalu kita pilih pelanggan-pelanggan yang offline dari sebelum tanggal hari ini (Misal hari ini tanggal 04, kita pilih pelanggan pada tanggal sebelum tanggal 04) Karena jika memang ditampilkan masih hari ini berarti pelanggan itu dapat tertarik datanya pada menu Amicon Bersama pak Randu	
7.	Selasa, 05 Oktober 2021	Lokasi: Gudang Distribusi Jatinegara Inti arahan: Mengikuti pengambilan Material AMR di gudang PLN Jatinegara, di Klender. (Mengambil material yang sudah dipesan sebelumnya atau reservasi, material yang di ambil yaitu box combo AMR, dan KWH meter 3 phase)	




Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

			
8.	Rabu, 06 Oktober 2021	Izin untuk mengikuti kegiatan praktik di kampus	
9.	Kamis, 07 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari pemasangan Box pada MTD (Metering Trafo Distribusi) (MTD ini merupakan KWH Meter yang di pasang pada sebuah gardu untuk mengukur pemakaian atau penjualan listrik pada gardu tersebut dan MTD ini juga sudah di AMR kan agar lebih mudah dipantau melihat selisih antara pemakaian listrik pada trafo di gardu tersebut dan pelanggan yang tersambung pada gardu tersebut) Bersama Pak Randy</p>	



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
 Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
 Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

10.	Jumat, 08 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari pemasangan Box Combo pada pelanggan AMR (Box combo merupakan box KWH Meter yang baru dimana ada 2 pintu, pintu pertama yang berada diatas untuk KWH Meter dan juga peralatan AMR (Seperti Modem,antena). Lalu pada pintu kedua yang berada dibawah digunakan untuk MCCB, dan juga di pintu yang dibawah anak ada pintu kecil lagi dimana hanya cukup untuk tombol trip pada MCCB, pintu kecil ini dikhususkan untuk pelanggan dan juga dikunci dan kuncinya dipegang oleh pelanggan tersebut.) Bersama Pak Randy</p>	
11.	Senin, 11 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari pemasangan Box pada MTD (Metering Trafo Distribusi) (KWH Meter yang digunakan pada MTD yaitu KWH Meter 3 Phase, pada MTD ini belum aktif karena belum di pasang CT (Current Transformer) pada Trafo) Bersama Pak Randy</p>	
12.	Selasa, 12 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang perangkat yang digunakan pada AMR salah satunya SIM CARD (Sim Card yang digunakan untuk AMR yaitu Telkomsel dan XL, pada Sim Card juga yang digunakan sekarang hanya yang sudah mempunyai koneksi 3G atau 4G, Sim Card ini juga memiliki kuota yang hanya sebesar 50mb, karena penggunaan Sim Card ini hanya untuk mengirimkan data dari Meter saja, seperti Arus pada Meter, Tegangan pada Meter, lalu pemakaian kwh pada pelanggan) Bersama Pak Randy</p>	
13.	Rabu, 13 Oktober 2021	Izin untuk mengikuti kegiatan praktik di kampus	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

14.	Kamis, 14 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang perangkat yang digunakan pada AMR yaitu Modem (Sama dengan Sim Card Modem yang digunakan AMR juga untuk sekarang yang sudah bisa 3G atau 4G, Modem-modem yang digunakan disini banyak sekali mereknya tapi yang biasa sekarang dipakai yaitu Merek Wasion, Sanxing, Hexing dan juga EDMI. Lalu 1 perangkat modem ini juga terdiri dari Antena, dan kabel port yang tersambung pada Meter. Antena pada modem yang digunakan juga harus disesuaikan pada merek modem yang digunakan karena berbeda pada setiap merek modem)</p> <p>Pukul: 08.30-11.00 WIB</p>	
15.	Jumat, 15 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang wiring port kabel pada Modem yang digunakan AMR dan juga mengikuti WIG (Wildly Important Goal)</p> <p>(Modem yang digunakan juga harus disesuaikan pada meter yang dipakai, karena setiap modem memiliki wiring port kabel yang berbeda yang digunakan pada meter yang berbeda juga, biasanya pada kemasan kabel port yang digunakan modem sudah ada gambar wiringnya kita tinggal mengikuti saja. Lalu pada WIG ini kita membahas target-target yang ingin dicapai setiap bulannya pada UP3 Jatinegara yang direalisasikan lagi menjadi target mingguan dimana setiap minggunya harus tercapai ¼ dari target bulan, agar bisa dimaksimalkan target kerja pada setiap bulannya, dan setiap bidang mempresentasikan target-targetnya yang sudah dicapai maupun yang ingin dicapai agar bisa di koreksi bersama-sama dengan bidang lainnya)</p> <p>Pukul: 08.00-15.30 WIB</p>	
16.	Senin, 18 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari pemeliharaan AMR (Menindaklanjuti Target Operasi yang dibuat yaitu melakukan pemeliharaan pada pelanggan AMR dengan mengecek langsung ke tempat pelanggan sesuai target</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		<p>operasi, sebelum melakukan pemeriksaan harus mendapatkan izin terlebih dahulu terhadap pelanggan yang ingin diperiksa dan jika pelanggan tidak sibuk meminta pendampingan selama pengecekan atau pemeriksaan, lalu kita buka KWH Meter dan jika modem masih menyala kita tinggal restart saja lalu kordinasi untuk dilakukan commissioning apakah data tertarik pada Amicon jika berhasil tutup dan segel kembali kwh meter dan dibuatkan berita Acara pemeriksaan APP)</p> <p>Pukul: 09.30-16.00 WIB</p>	
17.	Selasa, 19 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang Pra Tool pada bagian Niaga PLN (Karena sudah tanggal 19 dan tanggal 20 menjadi batas pembayaran dan kita membantu mengingatkan pelanggan untuk melakukan pembayaran dengan mengirimkan kertas Pra Tool kepada pelanggan. Karena jika pelanggan tidak melakukan pembayaran lewat dari tanggal 20 akan diputus listriknya sementara)</p>	
18.	Rabu, 20 Oktober 2021	<p>Izin untuk mengikuti kegiatan praktik di kampus</p>	
19.	Kamis, 21 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Seperti sebelumnya membuat Target Operasi terlebih dahulu, lalu ketempat pelanggan sesuai dengan Target Operasi, lalu saat dilakukan pemeriksaan ternyata di temukan modem kondisi mati lalu dilakukan pergantian modem dengan menggunakan kartu sim card yang sama yang digunakan pada modem sebelumnya, lalu kita mengirimkan IMEI Modem tersebut untuk didaftarkan pada aplikasi Amicon supaya bisa dilakukannya Comissioning, jika sudah berhasil kita melanjutkan pemeriksaan lagi untuk direstart modemnya) Berama Encang dan Elang</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

20.	Jumat, 22 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang AMRISASI (AMRISASI merupakan perubahan dari yang sebelumnya belum AMR menjadi AMR. AMRISASI kali ini dilakukan pada MTD yang sebelumnya dipasang yaitu pada Gardu TB 73. Langkah pertama yaitu melakukan pemasangan perangkat AMR yaitu modem, sim card, antena. Modem yang dipasang yaitu wasion dan sim card yang digunakan yaitu XL, dan sesuai port kabel dengan meter Wasion yang digunakan MTD. Jika modem berhasil menyala dikirimkan IMEI Modem, dan nomor sim card beserta nomor meter untuk didaftarkan pada Aplikasi Amicon dan dilakukan Commissioning.)</p>	
21.	Senin, 25 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Seperti sebelumnya membuat Target Operasi terlebih dahulu, lalu ketempat pelanggan sesuai dengan Target Operasi, lalu saat dilakukan pemeriksaan ternyata di temukan modem kondisi mati lalu dilakukan pergantian modem dengan menggunakan kartu sim card yang sama yang digunakan pada modem sebelumnya, lalu kita mengirimkan IMEI Modem tersebut untuk didaftarkan pada aplikasi Amicon supaya bisa dilakukannya Commissioning, jika sudah berhasil kita melanjutkan pemeriksaan lagi untuk direstart modemnya) Bersama Encang dan Elang</p>	
22.	Selasa, 26 Oktober 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang pembuatan Berita Acara Pemeriksaan APP (Yang harus di isi pada berita acara yaitu Hari,tanggal,bulan,Tahun, Nama pelanggan, ID pelanggan, Alamat pelanggan, jika pelanggan TM cantumkan Nomor Gardu, Daya yang digunakan pelanggan, Nomor Meter, Merk/Tipe Meter, Kode segel sebelum dibuka dan Segel baru yang dipasang, lalu kesimpulan hasil pemeriksaan, dan juga tanda tangan petugas yang memeriksa dan tanda tangan pelanggan yang mendampingi pemeriksaan)</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		Bersama Pak Randy Izin untuk mengikuti praktik dikampus	
23.	Rabu, 27 Oktober 2021		
24.	Kamis, 28 Oktober 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang Koreksi Hari Baca bagian Catat Meter/Cater (10/11 hari sebelum tanggal 1 dilakukan pengoreksian pelanggan Non AMR pada bagian Cater karena penghitungan pemakaian KWH masih manual dengan memfoto tiap bulannya pada KWH Meter stand pelanggan. Lalu dikoreksi apakah sesuai data dengan foto yang difoto pada aplikasi ACMT (Aplikasi Cata Meter Terpusat). Dilakukan hari baca sampai tanggal akhir bulan karena ini sangat penting dengan memastikan pemakaian energi listrik pada pelanggan harus sesuai) Bersama Pak Nurman	
25.	Jumat, 29 Oktober 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang bagian P2TL (P2TL yaitu Penertiban Pemakaian Tenaga Listrik dimana pemakaian tenaga listrik harus sesuai dengan standar PLN dan mencari pencurian Listrik terhadap PLN. P2TL juga melakukan pemeriksaan pada pelanggan Tegangan Menengah dengan mengecek kondisi Meternya yaitu Cek Error Meter dan Wiring Kwh Meter nya apakah masih bagus dan sesuai karena sangat mempengaruhi dengan pemakaian/penggunaan tenaga listrik dalam pembacaan pada meternya jika meter error) Bersama Pak Kemil	
26.	Senin, 01 November 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang pencatatan pemakaian KWH pada Gardu Induk (Setiap Tanggal 1 bagian P2TL selalu melakukan kunjung ke Gardu Induk yang digunakan UP3 Jatinegara untuk melakukan pencatatan pemakaian	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		KWH pada setiap penyulang yang di gunakan pada UP3 Jatinegara, pencatatan ini bertujuan untuk memastikan pembelian dan penjualan KWH pada UP3 Jatinegara apakah balance atau sama karena bagian P2TL akan menghitung susut disetiap bulannya) Bersama Pak Saut	
27.	Selasa, 02 November 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Seperti sebelumnya membuat Target Operasi terlebih dahulu, lalu ketempat pelanggan sesuai dengan Target Operasi, lalu saat dilakukan pemeriksaan ternyata di temukan modem kondisi mati lalu dilakukan pergantian modem dengan menggunakan kartu sim card yang sama yang digunakan pada modem sebelumnya, lalu kita mengirimkan IMEI Modem tersebut untuk didaftarkan pada aplikasi Amicon supaya bisa dilakukannya Comissioning, jika sudah berhasil kita melanjutkan pemeriksaan lagi untuk di restart modemnya Bersama Encang	
28.	Rabu, 03 November 2021	Izin untuk mengikuti kegiatan praktik di kampus	
29.	Kamis, 04 November 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melaksanakan Survey daerah Rawan Banjir (Bagian Jaringan dan Manager UP3 Jatinegara sedang melakukan survey daerah Rawan Banjir pada Area UP3 Jatinegara khususnya daerah Gudang Peluru Tebet, karena ingin dibangun Rumah Pompa mengingat sudah masuk musim penghujan dan untuk melindungi aset PLN seperti KWH Meter dan juga Gardu maka ingin dibangun Rumah Pompa lebih banyak lagi agar mengurangi bencana Banjir)	





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

			
30.	Jumat, 05 November 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang bagian P2TL (P2TL yaitu Penertiban Pemakaian Tenaga Listrik dimana pemakaian tenaga listrik harus sesuai dengan standar PLN dan mencari pencurian Listrik terhadap PLN. P2TL juga melakukan pemeriksaan pada pelanggan-pelanggan atau sering disebut Cek Oval dimana mencari indikasi pemakaian KWH yang tidak sesuai, Cek oval ini dilakukan pada KWH Meter pasca bayar dimana kita cek apakah daya dan beban yang digunakan itu setara, lalu apakah MCB yang digunakan sudah standar PLN, atau wiring KWH Meter apakah sesuai) Bersama Mas Kemil dan Pak Saut</p>	
31.	Senin, 08 November 2021	<p>Lokasi: Politeknik Negeri Jakarta Inti arahan: Izin untuk melaksanakan Ujian Tengah Semester</p>	
32.	Selasa, 09 November 2021	<p>Lokasi: Politeknik Negeri Jakarta Inti arahan: Izin untuk melaksanakan Ujian Tengah Semester</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
 JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
 Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
 Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
 Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

33.	Rabu, 10 November 2021	Lokasi: Politeknik Negeri Jakarta Inti arahan: Izin untuk melaksanakan Ujian Tengah Semester	
34.	Kamis, 11 November 2021	Lokasi: Politeknik Negeri Jakarta Inti arahan: Izin untuk melaksanakan Ujian Tengah Semester	
35.	Jumat, 12 November 2021	Lokasi: Politeknik Negeri Jakarta Inti arahan: Izin untuk melaksanakan Ujian Tengah Semester	
36.	Senin, 15 November 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan peralatan untuk pemeliharaan seperti AIL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Randy	
37.	Selasa, 16 November 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		<p>peralatan untuk pemeliharaan seperti AIL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar</p>	
38.	Rabu, 17 November 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mengirimkan Pra Tool pada pelanggan (Pra Tool bertujuan untuk mengingatkan pelanggan dimana tanggal bayar listrik itu yaitu tanggal 1-20 disetiap bulannya karena sudah mendekati tanggal 20 kita bantu untuk mengingatkan pelanggan agar bayar listrik tepat waktu, saat Pra Tool dikirimkan tidak lupa untuk meminta tanda terima dari pelanggan dan memberi kertas putih agar dia menyimpannya dan melakukan pembayaran karena jika sudah melebihi tanggal 20 dan pelanggan belum membayar PLN akan melakukan pemutusan sementara) Bersama Pak Arif</p>	
39.	Kamis, 18 November 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mengirimkan Pra Tool pada pelanggan (Pra Tool bertujuan untuk mengingatkan pelanggan dimana tanggal bayar listrik itu yaitu tanggal 1-20 disetiap bulannya karena sudah mendekati tanggal 20 kita bantu untuk mengingatkan pelanggan agar bayar listrik tepat waktu, saat Pra Tool dikirimkan tidak lupa untuk meminta tanda terima dari pelanggan dan memberi kertas putih agar dia menyimpannya dan melakukan pembayaran karena jika sudah melebihi tanggal 20 dan pelanggan belum membayar PLN akan melakukan pemutusan sementara) Bersama Pak Anton</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elktro@pnj.ac.id

40.	Jumat, 19 November 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan Sosialisai bersama bagian Pemasaran (Sosialisai tentang PLN Mobile dan Bahaya listrik pada musim hujan dan pencegahannya,dilakukan di RW 01 Kelurahan Manggarai)</p> 	
41.	Senin, 22 November 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan peralatan untuk pemeliharaan seperti AIL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Encang</p>	
42.	Selasa, 23 November 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan cek Oval bersama P2TL (Hari ini P2TL mendapatkan target Operasi di beberapa perumahan yang ada di daerah Bukit Duri, Tebet. Kegiatan cek Oval dilakukan secara beregu dengan 1 regu di isi 2 orang untuk menyusuri 1 persatu</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		rumah pelanggan. Kita cek Sambungan Rumha/SR pada pelanggan apakah ada sambung langsung, lalu cek kondisi meter apakah beban sesuai dengan daya yang digunakan, MCB sudah standarkah dengan yang digunakan PLN, apakah ada wiring yang tidak sesuai pada meter, lalu apakah segel-segel pada meter masih lengkap. Dan saat menyusuri ditemukan sambung langsung pada warung dipinggir jalan dan sudah dipasti dikenakan sanksi P4 yaitu Non Pelanggan) Bersama Pak Tegar dan Ibu Nurul	
43.	Rabu, 24 November 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan Hari Baca Meter bersama bagian Catat Meter (Karena sudah memasuki 10 hari sebelum akhir bulan maka bagian Catat Meter melakukan hari baca Meter dimana dilakukan pengoreksian dari hasil foto Stand Meter pada pelanggan melalui aplikasi ACMT lalu di koreksi apakah data dan foto stand pada ACMT sesuai dan sama. Jika ada yang berbeda maka kita tandai terlebih dahulu agar dikoreksi karena pemakaian stand ini yang akan dijadikan rupiah oleh PLN dan menjadi tagihan bulanan pemakaian KWH pada pelanggan) Bersama Bu Dini dan Pak Nurman	
44.	Kamis, 25 November 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang Tool bersama bagian Niaga (Jika Pra Tool yaitu fungsinya mengingatkan pelanggan untuk membayar karena sudah mendekati tanggal terakhir pembayaran listrik di tiap bulannya yaitu tanggal 20, maka Tool ini dikirimkan untuk izin dan edukasi pada pelanggan akan dilakukan pemutusan sementara karena pelanggan tersebut belum membayar pemakaian listriknya lewat dari tanggal 20. Tool ini dikirimkan pada pelanggan dimulai dari tanggal 21-akhir bulan, dan pelanggan yang mendapatkan tool ini harus sesegera membayar jika didatangi oleh petugas jika pelanggan tidak membayar maka petugas berhak untuk pemutusan sementara namun sebelum pemutusan sementara harus dilakukannya penjelasan mengenai tool tersebut agar tidak ada kesalahpahaman dari pelanggan PLN)	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		Bersama Pak Innam dan Pak Arif	
45.	Jumat, 26 November 2021	Izin untuk mengikuti kegiatan praktek di kampus	
46.	Senin, 29 November 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang Kurang Tagih dengan P2TL (P2TL merupakan salah satu sumber pendapatan PLN juga selain penjualan KWH pada pelanggan. Karena fungsi dari P2TL juga mencari kurangnya dari pendapatan PLN yang tidak terhitung seperti saat pelanggan mengalami Kondisi Meter mati atau blank, pelanggan tersebut masih tetap bisa menggunakan energy Listrik namun penggunaan listriknya tidak terbaca akibat meter yang rusak atau blank. Jadi P2TL mencari target operasi tersebut supaya KWH Meter yang sudah digunakan pelanggan sebelumnya dapat ditagih pembayarannya oleh PLN) Bersama Tim P2TL GBL	
47.	Selasa, 30 November 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan hari baca terakhir bersama bagian Catar Meter (Hari baca terakhir harus dilakukan pengoreksian seluruh pelanggan agar supaya dipastikan untuk pembuatan rekening pada pelanggan di esok harinya. Jadi pemakaian KWH pelanggan harus sesuai agar tidak ada perubahan saat pembuatan rekening pada pelanggan di tanggal 1 setiap bulannya, lalu pada pelanggan-pelanggan yang baru saja diganti meternya harus ditambahkan juga stand akhir pada meter sebelumnya jika masih ada dokumentasi atau pencatatannya) Bersama Bagian Cater	
48.	Rabu, 01 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan proses billing pada AMR (Di tanggal 1 ini seluruh pelanggan AMR harus tertarik End Of Billing pada billing Integration agar tercatat pemakaian KWH disetiap bulannya, jika ada	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		pelanggan yang belum bisa tertarik pada Amicon End Of Billing maka harus segera dilakukan perbaikan Komunikasi AMR agar End Of Billingnya dapat tertarik, perbaikan Komunikasi sama seperti pemeliharaan AMR jika indikasi Modem masih menyala maka cukup direstart saja lalu saat Commissioning masih gagal perlu dilakukan penggantian perangkat seperti modem atau sim card, dan pada bulan ini Billing AMR Sukses 100% semua data pelanggan tertarik pada aplikasi Amicon) Bersama TIM AMR	
49.	Kamis, 02 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan peralatan untuk pemeliharaan seperti AIL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Encang dan Elang	
50.	Jumat, 03 Desember 2021	Izin untuk mengikuti kegiatan praktek di kampus	
51.	Senin, 06 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang Relay Proteksi Shuntrip (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentripkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		listrik lewat dari tanggal 20 Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentripkan) Bersama Pak Randy	
52.	Selasa, 07 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan peralatan untuk pemeliharaan seperti AIL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama TS AMR	
53.	Rabu, 08 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan peralatan untuk pemeliharaan seperti AIL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama TS AMR	
54.	Kamis, 09 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari pemasangan Relay Shuntrip pada Pelanggan Tegangan Menengah (Pemasangan Relay Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah, bulan Desember ini ditargetkan untuk memasang Relay Shuntrip pada seluruh pelanggan TM. Sebelum memasang harus meminta izin kepada Pengatur Jaringan Tegangan Menengah untuk masuk Gardu karena Relay Shuntrip di Connect langsung ke Relay CBO pada kubikel, dan Harus juga meminta Engineering atau Pelanggan supaya pemasangannya dipantau langsung oleh pelanggan. Pekerjaan ini dilakukan dalam Keadaan Bertegangan. Dan wiring pada relay shuntrip dimana port I/O disambungkan langsung pada tegangan fasa R/T, ata R/S, dan dari relay langsung dihubungkan ke relay Proteksi CBO yang ada di kubikel) Bersama Pak Randy	
55.	Jumat, 10 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan peralatan untuk pemeliharaan seperti ALL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Randy	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta




Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hujung
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

56.	Sabtu, 11 Desember 2021	<p>Lokasi: TMII Inti arahan: Sosialisasi tentang pentingnya K3 (Kegiatan sosialisasi dilaksanakan pada hari sabtu di TMII tepatnya di Museum Listrik dan Energi Baru, K3 merupakan pilar penting dalam kita melakukan pekerjaan karena untuk mencegah terjadinya insiden dalam bekerja maka diingatkan selalu untuk memakai APD dan juga kesehatan lingkungan juga penting dalam kenyamanan bekerja kita juga harus peduli lingkungan dan mengerti limbah berbahaya yang diakibatkan oleh perusahaan)</p> 	
57.	Senin, 13 Desember 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan. Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentripkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentripkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk pelanggan PT CIPTA PESONA</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		KARYA (1730 kVn), SOHO PANCORAN (1905 kVa), PT. KALIRAYA SARI (555 kVa) Bersama TIM AMR	
58.	Selasa, 14 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentriapkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentriapkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk pelanggan PFN (279 kVa), PT MUSTIKA RATUCENT (1605 kVa), KANTOR PAJAK (526 kVa) Bersama TIM AMR	
59.	Rabu, 15 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentriapkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentriapkan. Karena untuk pelanggan TM sudah	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektroz@pnj.ac.id

		<p>mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk pelanggan RESIDENCE BASSURA CITY (1110 kVa), MALL BASSURA (4330 kVa), APARTEMEN BASSURA CITY (6930 kVa) Bersama TIM AMR</p>	
60.	Kamis, 16 Desember 2021	<p>Lokasi: TTP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentripkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentripkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk pelanggan SENTRAL TELP OTOMAT (555 kVa), BANK BNI 1946 (279 kVa), PT SINTESIS KREASI UTAMA (6900 kVa) Bersama TIM AMR</p>	





Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

61.	Jumat, 17 Desember 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentriapkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentriapkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk pelanggan PT BANK BUMI DAYA (555 kVa), PT BANK NEGARA IND (375 kVa), APARTEMEN CERVINO VILLAGE (1660 kVa) Bersama TIM AMR</p>	
62.	Senin, 20 Desember 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentriapkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentriapkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika</p>	





Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hujung
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk pelanggan PFN (279 kVa), PT MUSTIKA RATUCENT (1605 kVa), KANTOR PAJAK (526 kVa) Bersama TIM AMR	
63.	Selasa, 21 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentriapkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentriapkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk pelanggan PT SATYA DHARMA KARDIA (865 kVa), BANK DANAMON IND (690 kVa), BANK PEMBANGUNAN DKI (555 kVa) Bersama TIM AMR	
64.	Rabu, 22 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentriapkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro : (021) 7863331, (021) 7276036 Hujung
Laman : <http://www.pnj.ac.id>, e-mail : elektro@pnj.ac.id

		<p>yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentripkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk pelanggan PT ANGKASA INTERLAND (3465 kVa), PT AETRA AIR JAKARTA (970 kVa), STASIUN MANGGARAI (830 kVa) Bersama TIM AMR</p>	
65.	Kamis, 23 Desember 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentripkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentripkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk BANK CENTRAL ASIA (1100</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro : (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		kVa), GED BIDADAKARA (5550 kVa), STASHIN JATINEGARA (555 kVa) Bersama TIM AMR	
66.	Jumat, 24 Desember 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentripkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentripkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk KOTA KASABLANKA CNDOMNIUM (3465 kVa), KOTA KASABLANKA PKTR 1 (5190 kVa), KOTA KASABLANKA PKTR 2 (7265 kVa), KOTA KASABLANKA PKTR 3 (6200 kVa) , KOTA KASABLANKA PKTR 4 (5540 kVa) Bersama TIM AMR</p>	
67.	Sabtu, 25 Desember 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Siaga Natal pada PLN UP3 Jatinegara. Dengan standby By diruangan Pengatur Jaringan dan Distribusi untuk memonitoring setiap gardu yang di pakai untuk gereja supaya selama Natal tidak ada gereja-gereja yang padam saat sedang merayakan Natal atau beribadah. Karena PLN selalu memastikan Jaringannya agar terus menyala. Bersama Pak Arapan dan bagian Jaringan</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta




Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

			
68.	Senin, 27 Desember 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentriapkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentriapkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk PROYEK PRASARANA KA (233 kVa), TRAKSI MANGGARAI BARU (9520 kVa), OCC MANGGARAI (7265 kVa), Bersama TIM AMR</p>	
69.	Selasa 28 Desember 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentriapkan pelanggan dari</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		<p>aplikasi Amicon Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentripkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk UNIV MPU TANTULAR (345 kVa), PT STACO GRAHA (2425 kVa), INDUK KOPERASI TNI A.U (345 kVa) Bersama TIM AMR</p>	
70.	Rabu, 29 Desember 2021	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Pemasangan Relay Proteksi Shuntrip pada pelanggan Tegangan Menengah (Relay Proteksi Shuntrip digunakan pada pelanggan AMR, berfungsi untuk mentripkan pelanggan dari aplikasi Amicon. Biasanya pelanggan yang dishuntrip yang menunggak atau belum melakukan pembayaran listrik lewat dari tanggal 20. Wiring Relay Shuntrip itu tersambung langsung pada MCCB/Relay CBO di pelanggan dari input/output meter, jadi prinsip kerjanya hanya mentrigger Relaynya untuk mentripkan. Karena untuk pelanggan TM sudah mempunyai relay pengaman sendiri yaitu relay pada CBO yang ada dikubikel dan pada bulan desember 2021 ini ditargetkan untuk pemasangan relay shuntrip pada pelanggan TM supaya bisa langsung mengendalikan relaynya supaya pelanggan TM ini jika menunggak akan langsung di shuntrip atau di padamkan, namun untuk dinyalakannya lagi harus secara manual. Pemasangannya membutuhkan waktu yang lumayan lama karena untuk izin pelanggannya juga membutuhkan proses. Pada hari ini di pasang relay shuntrip untuk PT AFFINITY HEALTH INDO</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		(1210 kVa), PT PP PROY PATRIA PARK-HT (1040 kVa), Bersama TIM AMR	
71.	Kamis, 30 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan pergantian kWh Meter 3 Fasa pengukuran langsung. Alasan digantinya kWh Meter 3 Fasa ini karena di lihat dari sistem AMR pelanggan tersebut sudah offline atau tidak tertarik data meternya ke aplikasi Amicon selama 3 Hari lebih saat diperiksa ternyata ada kerusakan pada meter yaitu kWh Meter terjadi blank jadi tidak nampak apapun pada display atau kWh Meter mati. Saat diperiksa kita langsung menjelaskan kepada pelanggan dan juga meminta izin untuk melakukan pergantian kWh Meter di kemudian Harinya, dan juga meminta izin padam selama 1 Jam saat pergantian Meter. Ini merupakan data pelanggan yang diganti Meternya Nama : SMP NEGRI XXXVI Alamat : JL PEDATICIP CEMP Id Pel. : 544100309412 Tarif/Daya : S2/33000 Bersama Encang	
72.	Jumat, 31 Desember 2021	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan hari baca terakhir bersama bagian Catar Meter (Hari baca terakhir harus dilakukan pengoreksian seluruh pelanggan agar supaya dipastikan untuk pembuatan rekening pada pelanggan di esok harinya. Jadi pemakaian KWH pelanggan harus sesuai agar tidak ada perubahan saat pembuatan rekening pada pelanggan di tanggal 1 setiap bulannya, lalu pada pelanggan-pelanggan yang baru saja diganti meternya harus ditambahkan juga stand akhir pada meter sebelumnya jika masih ada dokumentasi atau pencatatannya) Bersama Bagian Cater	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

73.	Sabtu, 1 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan proses billing pada AMR (Di tanggal 1 ini seluruh pelanggan AMR harus tertarik End Of Billing pada billing Integration agar tercatat pemakaian KWH disetiap bulannya, jika ada pelanggan yang belum bisa tertarik pada Amicon End Of Billing maka harus segera dilakukan perbaikan Komunikasi AMR agar End Of Billingnya dapat tertarik, perbaikan Komunikasi sama seperti pemeliharaan AMR jika indikasi Modem masih menyala maka cukup direstart saja lalu saat Commisioning masih gagal perlu dilakukan penggantian perangkat seperti modem atau sim card, dan pada bulan ini Billing AMR Sukses 100% semua data pelanggan tertarik pada aplikasi Amicon) Bersama TIM AMR</p>	
74.	Senin, 3 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang kWh Meter Jenis baru yaitu Advanced Metering Infrastructure (AMI). kWh Meter ini merupakan Inovasi baru dari PLN dimana sistem pembacaan Meternya sama seperti AMR yaitu secara Otomatis dan tidak perlu lagi ada orang untuk memfoto pemakaian stand meter tiap bulannya karena sudah tertarik. Dan kWh meter ini tersedia 1 fasa dan 3 fasa pengukuran langsung. Jadi target yang diganti yaitu dibawah daya 23000 dan memang bukan pelanggan AMR. Bedanya dengan AMR kWh Meter ini menggunakan Power Line Communication (PLC) untuk menarik data dari kWh Meter menuju aplikasi yang digunakan sedang AMR menggunakan peralatan Modem. Jadi untuk AMI ini menggunakan kabel sambungan rumah langsung untuk menjadi Alat komunikasinya. Bersama Pak Daeng</p>	
75.	Selasa, 4 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang kWh Meter Jenis baru yaitu Advanced Metering Infrastructure (AMI). kWh Meter ini merupakan Inovasi baru dari PLN dimana sistem pembacaan Meternya sama seperti AMR yaitu secara Otomatis dan tidak perlu lagi ada orang untuk</p>	

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		<p>memfoto pemakaian stand meter tiap hulannya karena sudah tertarik. Dan kWh meter ini tersedia 1 fasa dan 3 fasa pengukuran langsung. Jadi target yang diganti yaitu dibawah daya 23000 dan memang bukan pelanggan AMR. Bedanya dengan AMR kWh Meter ini menggunakan Power Line Communication (PLC) untuk menarik data dari kWh Meter menuju apliaksi yang digunakan sedang AMR menggunakan peralatan Modem. Jadi untuk AMI ini menggunakan kabel sambungan rumah langsung untuk menjadi Alat komunikasinya. Bersama Pak Daeng</p>	
76.	Rabu, 5 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang kWh Meter Jenis baru yaitu Advanced Metering Infrastructure (AMI) Melakukan pembuatan surat izin kepada pelanggan untuk dilakukannya program pergantian kWh Meter AMI ini karena dilakukannya serentak dalam 1 gardu yang terdiri dari pelanggan maka dari itu PLN membuat surat izin terlebih dahulu untuk dilakukannya pergantian kWh Meter ini. Supaya tidak ada kesalahpahaman terhadap pelanggan dan sudah diperoleh izin oleh RT maupun RW setempat. Tempat pertama yang di targetkan yaitu perumahan mentri BUMN tinggal Bapak Erick Tohir karena ini merupakan request dari beliau juga. Bersama Pak Daeng</p>	
77.	Kamis, 6 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang kWh Meter Jenis baru yaitu Advanced Metering Infrastructure (AMI). Melakukan pengiriman surat izin kepada pelanggan sekaligus melakukan sosialisai tentang pergantian kWh Meter ini. Menjelaskan kepada pelanggan bahwa ini program dari PLN dan Gratis tidak dipungut biaya apapun. Dan akan terjadi pemadaman saat pergantian kWh Meter berlangsung. Karena akan lebih mudah nanti ketika sudah mendapat izin dengan pelanggan saat melakukan pergantian kWh Meter. Bersama tim APP</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

78.	Jumat, 7 Januari 2022	Izin untuk mengikuti kegiatan Praktek di Kampus.	
79.	Senin, 10 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Mempelajari tentang pemasangan kWh Meter AMI 1 Fasa. Untuk Wiringnya sama seperti kWh Meter Elektronik 1 Fasa, dan cara pemasangannya pun sama dan menggunakan hanya 2 kabel yaitu Fasa dan Netral. Sebelum di pasang padamkan MCB terlebih dahulu. Lalu isolasi kabel fasa setekah dilepas dari MCB. Jika semua kabel terlepas maka tinggal di bongkar saja Meter sebelumnya yang digunakan pelanggan lalu kita pasang meter AMI yang baru. Ketika sudah dipasang meter AMI dan cukup kokoh maka sambung kembali kabel fasa dan netral dan tidak lupa sambung kembali kabel dari pelanggan ke kWh Meter. Jika meter sudah menyala tidak naikkan saja MCB. Setelah selesai tidak lupa untuk membuat berita acara dengan ditanda tangai pelanggan sebagai saksi. Bersama Pak Rohman</p>	
80.	Selasa, 11 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemasangan kWh Meter AMI 1 Fasa. Untuk Wiringnya sama seperti kWh Meter Elektronik 1 Fasa, dan cara pemasangannya pun sama dan menggunakan hanya 2 kabel yaitu Fasa dan Netral. Sebelum dilakukan pemasangan harus izin terlebih dahulu kepada pelanggan jika sudah minta pelanggan untuk mendampingi saat pemasangan agar memunculkan rasa kepercayaan dari pelanggan terhadap PLN. Sebelum di pasang padamkan MCB terlebih dahulu. Lalu isolasi kabel fasa setekah dilepas dari MCB. Jika semua kabel terlepas maka tinggal di bongkar saja Meter sebelumnya yang digunakan pelanggan lalu kita pasang meter AMI yang baru. Ketika sudah dipasang meter AMI dan cukup kokoh maka sambung kembali kabel fasa dan netral dan tidak lupa sambung kembali kabel dari pelanggan ke kWh Meter. Jika meter sudah menyala tidak naikkan saja MCB. Setelah selesai tidak lupa untuk membuat berita acara dengan ditanda tangai pelanggan sebagai saksi.</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		Bersama Pak Rohman	
81.	Rabu, 12 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemasangan kWh Meter AMI 1 Fasa. Untuk Wiringnya sama seperti kWh Meter Elektronik 1 Fasa, dan cara pemasangannya pun sama dan menggunakan hanya 2 kabel yaitu Fasa dan Netral. Sebelum dilakukan pemasangan harus izin terlebih dahulu kepada pelanggan jika sudah minta pelanggan untuk mendampingi saat pemasangan agar memunculkan rasa kepercayaan dari pelanggan terhadap PLN. Sebelum di pasang padamkan MCB terlebih dahulu. Lalu isolasi kabel fasa setekah dilepas dari MCB. Jika semua kabel terlepas maka tinggal di bongkar saja Meter sebelumnya yang digunakan pelanggan lalu kita pasang meter AMI yang baru. Ketika sudah dipasang meter AMI dan cukup kokoh maka sambung kembali kabel fasa dan netral dan tidak lupa sambung kembali kabel dari pelanggan ke kWh Meter. Jika meter sudah menyala tidak naikkan saja MCB. Setelah selesai tidak lupa untuk membuat berita acara dengan ditanda tangai pelanggan sebagai saksi. Bersama Pak Rohman</p>	
82.	Kamis, 13 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemasangan kWh Meter AMI 1 Fasa. Untuk Wiringnya sama seperti kWh Meter Elektronik 1 Fasa, dan cara pemasangannya pun sama dan menggunakan hanya 2 kabel yaitu Fasa dan Netral. Sebelum dilakukan pemasangan harus izin terlebih dahulu kepada pelanggan jika sudah minta pelanggan untuk mendampingi saat pemasangan agar memunculkan rasa kepercayaan dari pelanggan terhadap PLN. Sebelum di pasang padamkan MCB terlebih dahulu. Lalu isolasi kabel fasa setekah dilepas dari MCB. Jika semua kabel terlepas maka tinggal di bongkar saja Meter sebelumnya yang digunakan pelanggan lalu kita pasang meter AMI yang baru. Ketika sudah dipasang meter AMI dan cukup kokoh maka sambung kembali kabel fasa dan netral dan tidak lupa sambung kembali kabel dari pelanggan ke kWh Meter. Jika meter sudah menyala tidak naikkan saja MCB. Setelah selesai tidak lupa untuk membuat berita acara dengan ditanda tangai pelanggan sebagai saksi.</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		Bersama Pak Rohman	
83.	Jumat, 14 Januari 2022	Izin untuk mengikuti kegiatan praktik di kampus	
84.	Senin, 17 Januari 2022	Izin untuk mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS)	
85.	Selasa, 18 Januari 2022	Izin untuk mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS)	
86.	Rabu, 19 Januari 2022	Izin untuk mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS)	
87.	Kamis, 20 Januari 2022	Izin untuk mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS)	
88.	Jumat, 21 Januari 2022	Izin untuk mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS)	
89.	Senin, 24 Januari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemasangan kWh Meter AMI 3 Fasa. Untuk Wiringnya sama seperti kWh Meter Elektronik 3 Fasa, dan cara pemasangannya pun sama dan menggunakan hanya 4 kabel yaitu 3 Fasa dan 1 Netral. Sebelum dilakukan pemasangan harus izin terlebih dahulu kepada pelanggan jika sudah minta pelanggan untuk mendampingi saat pemasangan agar memunculkan rasa kepercayaan dari pelanggan terhadap PLN. Sebelum di pasang padamkan MCB terlebih dahulu. Lalu isolasi 3 kabel fasa setelah	



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		dilepas dari MCB. Jika semua kabel terlepas maka tinggal di bongkar saja Meter sebelumnya yang digunakan pelanggan lalu kita pasang meter AMI yang baru. Ketika sudah dipasang meter AMI dan cukup kokoh maka sambung kembali kabel fasa dan netral dan tidak lupa sambung kembali kabel dari pelanggan ke kWh Meter. Jika meter sudah menyala tidak naikkan saja MCB. Setelah selesai tidak lupa untuk membuat berita acara dengan ditanda tangai pelanggan sebagai saksi. Bersama Pak Rohman	
90.	Selasa, 25 Januari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemasangan kWh Meter AMI 3 Fasa. Untuk Wiringnya sama seperti kWh Meter Elektronik 3 Fasa, dan cara pemasangannya pun sama dan menggunakan hanya 4 kabel yaitu 3 Fasa dan 1 Netral. Sebelum dilakukan pemasangan harus izin terlebih dahulu kepada pelanggan jika sudah minta pelanggan untuk mendampingi saat pemasangan agar memunculkan rasa kepercayaan dari pelanggan terhadap PLN. Sebelum di pasang padamkan MCB terlebih dahulu. Lalu isolasi 3 kabel fasa setelah dilepas dari MCB. Jika semua kabel terlepas maka tinggal di bongkar saja Meter sebelumnya yang digunakan pelanggan lalu kita pasang meter AMI yang baru. Ketika sudah dipasang meter AMI dan cukup kokoh maka sambung kembali kabel fasa dan netral dan tidak lupa sambung kembali kabel dari pelanggan ke kWh Meter. Jika meter sudah menyala tidak naikkan saja MCB. Setelah selesai tidak lupa untuk membuat berita acara dengan ditanda tangai pelanggan sebagai saksi. Bersama Pak Daeng	
91.	Rabu, 26 Januari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemasangan kWh Meter AMI 1 Fasa. Untuk Wiringnya sama seperti kWh Meter Elektronik 1 Fasa, dan cara pemasangannya pun sama dan menggunakan hanya 2 kabel yaitu Fasa dan Netral. Sebelum dilakukan pemasangan harus izin terlebih dahulu kepada pelanggan jika sudah minta pelanggan untuk mendampingi saat pemasangan agar	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		<p>memunculkan rasa kepercayaan dari pelanggan terhadap PLN. Sebelum di pasang padamkan MCB terlebih dahulu. Lalu isolasi kabel fasa setekah dilepas dari MCB. Jika semua kabel terlepas maka tinggal di bongkar saja Meter sebelumnya yang digunakan pelanggan lalu kita pasang meter AMI yang baru. Ketika sudah dipasang meter AMI dan cukup kokoh maka sambung kembali kabel fasa dan netral dan tidak lupa sambung kembali kabel dari pelanggan ke kWh Meter. Jika meter sudah menyala tidak naikkan saja MCB. Setelah selesai tidak lupa untuk membuat berita acara dengan ditanda tangai pelanggan sebagai saksi. Bersama Pak Rohman</p>	
92.	Kamis, 27 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan pergantian kWh Meter 3 Fasa pengukuran langsung. Alasan digantinya kWh Meter 3 Fasa ini karena di lihat dari sistem AMR pelanggan tersebut sudah offline atau tidak tertarik data meternya ke aplikasi Amicon selama 3 Hari lebih saat diperiksa ternyata ada kerusakan pada meter yaitu kWh Meter terjadi blank jadi tidak nampak apapun pada display atau kWh Meter mati. Saat diperiksa kita langsung menjelaskan kepada pelanggan dan juga meminta izin untuk melakukan pergantian kWh Meter di kemudian Harinya, dan juga meminta izin padam selama 1 Jam saat pergantian Meter. Ini merupakan data pelanggan yang diganti Meternya Nama : BUDHIDARMA Alamat : JL TJIPINANG TJEMPEDAK I/57 0 Id Pel. : 544100088164 Tariff/Daya : R3/23000 Bersama Encang</p>	
93.	Jumat, 28 Januari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan pergantian kWh Meter 3 Fasa pengukuran langsung. Alasan digantinya kWh Meter 3 Fasa ini karena di lihat dari sistem AMR pelanggan tersebut sudah offline atau tidak tertarik data meternya ke aplikasi Amicon selama 3 Hari lebih saat diperiksa ternyata ada kerusakan pada meter yaitu kWh Meter terjadi blank jadi tidak nampak apapun pada display atau kWh Meter mati. Saat diperiksa kita langsung</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		menjelaskan kepada pelanggan dan juga meminta izin untuk melakukan pergantian kWh Meter di kemudian Harinya, dan juga meminta izin padam selama 1 Jam saat pergantian Meter. Ini merupakan data pelanggan yang diganti Meternya Nama : ISAN ABDUL AZIS Alamat : JL JLBKT DURI TANJ/44 Id Pel. : 544103049085 Tarif/Daya : B2/23000 Bersama Encang	
94.	Senin, 31 Januari 202	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan hari baca terakhir dan Billing bersama bagian Catar Meter (Hari baca terakhir harus dilakukan pengoreksian seluruh pelanggan agar supaya dipastikan untuk pembuatan rekening pada pelanggan di esok harinya. Jadi pemakaian KWH pelanggan harus sesuai agar tidak ada perubahan saat pembuatan rekening pada pelanggan di tanggal 1 setiap bulannya, lalu pada pelanggan-pelanggan yang baru saja diganti meternya harus ditambahkan juga stand akhir pada meter sebelumnya jika masih ada dokumentasi atau pencatatannya. Dan dilakukan pengoreksian terhadap pelanggan yang standnya salah maupun hasil peremajaan dimana tanggal pasang dan tanggal baca harus disamakan melalui web ap2t milik PLN) Bersama Bagian Cater	
95.	Selasa, 01 Februari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan proses billing pada AMR (Di tanggal 1 ini seluruh pelanggan AMR harus tertarik End Of Billing pada billing Integration agar tercatat pemakaian KWH disetiap bulannya, jika ada pelanggan yang belum bisa tertarik pada Amicon End Of Billing maka harus segera dilakukan perbaikan Komunikasi AMR agar End Of Billingnya dapat tertarik, perbaikan Komunikasi sama seperti pemeliharaan AMR jika indikasi Modem masih menyala maka cukup direstart saja lalu saat Commissioning masih gagal perlu dilakukan penggantian perangkat seperti modem atau sim card,	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		dan pada bulan ini Billing AMR Sukses 100% semua data pelanggan tertarik pada aplikasi Amicon) Bersama TIM AMR	
96.	Rabu, 02 Februari 2022	Work Form Home (Lockdown)	
97.	Kamis, 03 Februari 2022	Work Form Home (Lockdown)	
98.	Jumat, 04 Februari 2022	Work Form Home (Lockdown)	
99.	Senin, 07 Februari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan pergantian kWh Meter 3 Fasa pengukuran langsung. Alasan digantinya kWh Meter 3 Fasa ini karena di lihat dari sistem AMR pelanggan tersebut sudah offline atau tidak tertarik data meternya ke aplikasi Amicon selama 3 Hari lebih saat diperiksa ternyata ada kerusakan pada meter yaitu kWh Meter terjadi blank jadi tidak nampak apapun pada display atau kWh Meter mati. Saat diperiksa kita langsung menjelaskan kepada pelanggan dan juga meminta izin untuk melakukan pergantian kWh Meter di kemudian Harinya, dan juga meminta izin padam selama 1 Jam saat pergantian Meter. Ini merupakan data pelanggan yang diganti Meternya Nama : UBUNG SUBUR KUSRIN Alamat : JL TEBET RAYA 91 Id Pel. : 544103819103 Tarif/Daya : B2/33000 Bersama Encang</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

100.	Selasa, 08 Februari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan mengkoneksi relay shuntrip pada CBO dan dilakukan kegiatan test trip. Pada jadwal revisi kubikel bersama bagian jaringan bagian transaksi energi juga melakukan rewiring kabel pada kWh Meter karena pada pelangga tegangan menengah tersebut ditemukan saat pengecekan oleh bagian P2TL wiring sudah tidak standar masih menggunakan kabel ukuran 2.5mm dan akan dilakukan pergantian menjadi kabel ukuran 6mm. Karena supaya arus yang terukur pada meter menjadi sesuai dan mengurangi losses pada PLN. Lalu dilakukan test trip menggunakan relay shuntrip dimana bisa langsung di aktifkan menu shuntrip melalui aplikasi AMR yaitu Amicon Dan test pun berhasil saat shuntrip dilakukan CBO pada kubikel pun ikut trip. Pada pelanggan TM Hotel Menteng daya 415 kVa Bersama bidang Jaringan dan Transaksi Energi	
101.	Rabu, 09 Februari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan peralatan untuk pemeliharaan seperti AIL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar dan Elang	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

102.	Kamis, 10 Februari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan peralatan untuk pemeliharaan seperti AIL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar</p>	
103.	Jumat, 11 Februari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan pemeliharaan AMR (Sebelum melakukan pemeliharaan kita membuat Target Operasinya terlebih dahulu dari aplikasi Amicon, dimana kita bisa mencari dari menu Monitoring -> Instant, dan cari pelanggan yang sudah offline lebih dari 1-3 hari. Jika sudah maka siapkan peralatan untuk pemeliharaan seperti AIL pelanggan, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan pemeliharaan saat APD sudah dipakai lengkap dan mndapat izin sekaligus pendampingan pada pelanggan. Jika tidak ada indikasi modem mati maka hanya perlu direstart saja dan di commissioning lalu ketika berhasil di commissioning segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara perbaikan komunikasi AMR dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 IJunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

104.	Senin, 14 Februari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan AMRisasi (Sebelum melakukan AMRisasi kita mencari Target Operasinya terlebih dahulu karena target dari PLN pusat yaitu menjadikan pelanggan AMR daya 23000VA , dimana kita bisa mencari dari excel yang sudah ada data pelanggan 23000VA pada UP3 Jatinegara, setelah selesai mencari pelanggan yang menjadi targer AMRisasi. Maka siapkan peralatan untuk AMRisasi seperti Modem. SIM Card, Antena, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan AMRisasi saat APD sudah dipakai lengkap, lalu jelaskan kepada pelanggan maksud dari AMRisasi seperti apa, ketika sudah mendapat izin sekaligus kita meminta pendampingan pada pelanggan. Jika ID Pelanggan tersebut di commissioning lalu dan berhasil di commissioning, maka pelanggan tersebut sudah resmi menjadi pelanggan AMR UP3 Jatinegara. segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara AMRisasi dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar	
105.	Selasa, 15 Februari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan AMRisasi (Sebelum melakukan AMRisasi kita mencari Target Operasinya terlebih dahulu karena target dari PLN pusat yaitu menjadikan pelanggan AMR daya 23000VA , dimana kita bisa mencari dari excel yang sudah ada data pelanggan 23000VA pada UP3 Jatinegara, setelah selesai mencari pelanggan yang menjadi targer AMRisasi. Maka siapkan peralatan untuk AMRisasi seperti Modem. SIM Card, Antena, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan AMRisasi saat APD sudah dipakai lengkap, lalu jelaskan kepada pelanggan maksud dari AMRisasi seperti apa, ketika sudah mendapat izin sekaligus kita meminta pendampingan pada pelanggan. Jika ID Pelanggan tersebut di commissioning lalu dan berhasil di commissioning, maka pelanggan tersebut sudah resmi menjadi pelanggan AMR UP3 Jatinegara. segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		herita acara AMRisasi dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar	
106.	Rabu, 16 Februari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan AMRisasi (Sebelum melakukan AMRisasi kita mencari Target Operasinya terlebih dahulu karena target dari PLN pusat yaitu menjadikan pelanggan AMR daya 23000VA , dimana kita bisa mencari dari excel yang sudah ada data pelanggan 23000VA pada UP3 Jatinegara, setelah selesai mencari pelanggan yang menjadi targer AMRisasi. Maka siapkan peralatan untuk AMRisasi seperti Modem, SIM Card, Antena, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan AMRisasi saat APD sudah dipakai lengkap, lalu jelaskan kepada pelangggan maksud dari AMRisasi seperti apa, ketika sudah mendapat izin sekaligus kita meminta pendampingan pada pelanggan. Jika ID Pelanggan tersebut di commissioning lalu dan berhasil di commissioning, maka pelanggan tersebut sudah resmi menjadi pelanggan AMR UP3 Jatinegara. segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara AMRisasi dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar	
107.	Kamis, 17 Februari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan AMRisasi (Sebelum melakukan AMRisasi kita mencari Target Operasinya terlebih dahulu karena target dari PLN pusat yaitu menjadikan pelanggan AMR daya 23000VA , dimana kita bisa mencari dari excel yang sudah ada data pelanggan 23000VA pada UP3 Jatinegara, setelah selesai mencari pelanggan yang menjadi targer AMRisasi. Maka siapkan peralatan untuk AMRisasi seperti Modem, SIM Card, Antena, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan AMRisasi saat APD sudah dipakai lengkap, lalu jelaskan kepada pelangggan maksud dari AMRisasi seperti apa, ketika sudah mendapat izin sekaligus kita meminta pendampingan	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		<p>pada pelanggan Jika ID Pelanggan tersebut di commissioning lalu dan berhasil di commissioning, maka pelanggan tersebut sudah resmi menjadi pelanggan AMR UP3 Jatinegara. segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara AMRisasi dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar</p>	
108.	Jumat, 18 Februari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan AMRisasi (Sebelum melakukan AMRisasi kita mencari Target Operasinya terlebih dahulu karena target dari PLN pusat yaitu menjadikan pelanggan AMR daya 23000VA , dimana kita bisa mencari dari excel yang sudah ada data pelanggan 23000VA pada IUP3 Jatinegara, setelah selesai mencari pelanggan yang menjadi targer AMRisasi. Maka siapkan peralatan untuk AMRisasi seperti Modem. SIM Card, Antena, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan AMRisasi saat APD sudah dipakai lengkap, lalu jelaskan kepada pelangggan maksud dari AMRisasi seperti apa, ketika sudah mendapat izin sekaligus kita meminta pendampingan pada pelanggan. Jika ID Pelanggan tersebut di commissioning lalu dan berhasil di commissioning, maka pelanggan tersebut sudah resmi menjadi pelanggan AMR UP3 Jatinegara. segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara AMRisasi dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar</p>	
109.	Senin, 21 Februari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan AMRisasi (Sebelum melakukan AMRisasi kita mencari Target Operasinya terlebih dahulu karena target dari PLN pusat yaitu menjadikan pelanggan AMR daya 23000VA , dimana kita bisa mencari dari excel yang sudah ada data pelanggan 23000VA pada UP3 Jatinegara, setelah selesai mencari pelanggan yang menjadi targer AMRisasi. Maka siapkan peralatan untuk AMRisasi seperti Modem. SIM Card, Antena,</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan AMRisasi saat APD sudah dipakai lengkap, lalu jelaskan kepada pelanggan maksud dari AMRisasi seperti apa, ketika sudah mendapat izin sekaligus kita meminta pendampingan pada pelanggan. Jika ID Pelanggan tersebut di commissioning lalu dan berhasil di commissioning, maka pelanggan tersebut sudah resmi menjadi pelanggan AMR UP3 Jatinegara. segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara AMRisasi dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar	
110.	Selasa, 22 Februari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan AMRisasi (Sebelum melakukan AMRisasi kita mencari Target Operasinya terlebih dahulu karena target dari PLN pusat yaitu menjadikan pelanggan AMR daya 23000VA , dimana kita bisa mencari dari excel yang sudah ada data pelanggan 23000VA pada UP3 Jatinegara, setelah selesai mencari pelanggan yang menjadi targer AMRisasi. Maka siapkan peralatan untuk AMRisasi seperti Modem, SIM Card, Antena, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan AMRisasi saat APD sudah dipakai lengkap, lalu jelaskan kepada pelanggan maksud dari AMRisasi seperti apa, ketika sudah mendapat izin sekaligus kita meminta pendampingan pada pelanggan. Jika ID Pelanggan tersebut di commissioning lalu dan berhasil di commissioning, maka pelanggan tersebut sudah resmi menjadi pelanggan AMR UP3 Jatinegara. segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara AMRisasi dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar	
111.	Rabu, 23 Februari 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan AMRisasi (Sebelum melakukan AMRisasi kita mencari Target Operasinya terlebih dahulu karena target dari PLN pusat yaitu menjadikan pelanggan AMR daya	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		<p>23000VA , dimana kita bisa mencari dari excel yang sudah ada data pelanggan 23000VA pada UP3 Jatinegara, setelah selesai mencari pelanggan yang menjadi targer AMRisasi. Maka siapkan peralatan untuk AMRisasi seperti Modem. SIM Card, Antena, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan AMRisasi saat APD sudah dipakai lengkap, lalu jelaskan kepada pelangggan maksud dari AMRisasi seperti apa, ketika sudah mendapat izin sekaligus kita meminta pendampingan pada pelanggan. Jika ID Pelanggan tersebut di commissioning lalu dan berhasil di commissioning, maka pelanggan tersebut sudah resmi menjadi pelanggan AMR UP3 Jatinegara. segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara AMRisasi dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar</p>	
112.	Kamis, 24 Februari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan AMRisasi (Sebelum melakukan AMRisasi kita mencari Target Operasinya terlebih dahulu karena target dari PLN pusat yaitu menjadikan pelanggan AMR daya 23000VA , dimana kita bisa mencari dari excel yang sudah ada data pelanggan 23000VA pada UP3 Jatinegara, setelah selesai mencari pelanggan yang menjadi targer AMRisasi. Maka siapkan peralatan untuk AMRisasi seperti Modem. SIM Card, Antena, Segel Plastik, Berita Acara, APD, dan Tools yang dibutuhkan. Lakukan AMRisasi saat APD sudah dipakai lengkap, lalu jelaskan kepada pelangggan maksud dari AMRisasi seperti apa, ketika sudah mendapat izin sekaligus kita meminta pendampingan pada pelanggan. Jika ID Pelanggan tersebut di commissioning lalu dan berhasil di commissioning, maka pelanggan tersebut sudah resmi menjadi pelanggan AMR UP3 Jatinegara. segel kembali tutup pintu box/meter yang sudah dibuka dan membuat berita acara AMRisasi dan pastikan ditanda tangani oleh pelanggan) Bersama Pak Fazar</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

113.	Jumat, 25 Februari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan pergantian kWh Meter 3 Fasa pengukuran langsung. Alasan digantinya kWh Meter 3 Fasa ini karena di lihat dari sistem AMR pelanggan tersebut sudah offline atau tidak tertarik data meternya ke aplikasi Amicon selama 3 Hari lebih saat diperiksa ternyata ada kerusakan pada meter yaitu kWh Meter terjadi blank jadi tidak nampak apapun pada display atau kWh Meter mati. Saat diperiksa kita langsung menjelaskan kepada pelanggan dan juga meminta izin untuk melakukan pergantian kWh Meter di kemudian Harinya, dan juga meminta izin padam selama 1 Jam saat pergantian Meter. Ini merupakan data pelanggan yang diganti Meternya Nama : IRMAN SETIADDI Alamat : JL TEBET RAYA Id Pel. : 544103803914 Tarif/Daya : B2/33000 Bersama Encang</p>	
114.	Senin, 28 Februari 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan peremajaan pelanggan yang sudah diganti kWh Meter AMI. Karena sudah masuk akhir bulan dimana rekening pelanggan dibulan depan akan tercetak kembali maka harus segera dilakukan peremajaan kWh Meter AMI. Peremajaan dilakukan pada web pln yaitu ap2t. Dimana kita sesuaikan tanggal hari baca dan juga tanggal pemasangan kWh Meter AMI -> Input ID PEL -> No. kWh Meter AMI -> Stand kWh cabut -> pastikan merek kWh Meter AMI. Jika sudah klik simpan dan klik Remaja. Proses terus diulang dengan cara yang sama sebanyak 400 pelanggan yang diremajakan. Bersama pak Sudarmadi</p>	
115.	Selasa, 01 Maret 2022	<p>Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan proses billing pada AMR (Di tanggal 1 ini seluruh pelanggan AMR harus tertarik End Of Billing pada billing Integration agar tercatat pemakaian KWH disetiap bulannya, jika ada pelanggan yang belum bisa tertarik pada Amicon End Of Billing maka harus segera dilakukan perbaikan</p>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro : (021) 7863531, (021) 7270036 Hujung
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		Komunikasi AMR agar End Of Billingnya dapat tertarik, perbaikan Komunikasi sama seperti pemeliharaan AMR jika indikasi Modem masih menyala maka cukup direstart saja lalu saat Commisioning masih gagal perlu dilakukan penggantian perangkat seperti modem atau sim card, dan pada bulan ini Billing AMR Sukses 100% semua data pelanggan tertarik pada aplikasi Amicon) Bersama TIM AMR	
116.	Rabu, 02 Maret 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan mengkoneksi relay shuntrip pada CBO dan dilakukan kegiatan test trip. Pada jadwal revisi kubikel bersama bagian jaringan bagian transaksi energi juga melakukan rewiring kabel pada kWh Meter karena pada pelangga tegangan menengah tersebut ditemukan saat pengecekan oleh bagian P2TL wiring sudah tidak standar masih menggunakan kabel ukuran 2.5mm dan akan dilakukan pergantian menjadi kabel ukuran 6mm. Karena supaya arus yang terukur pada meter menjadi sesuai dan mengurangi losses pada PLN. Lalu dilakukan test trip menggunakan relay shuntrip dimana bisa langsung di aktifkan menu shuntrip melalui aplikasi AMR yaitu Amicon. Dan test pun berhasil saat shuntrip dilakukan CBO pada kubikel pun ikut trip. Pada pelanggan TM Hotel Sudirman daya 630 kVa Bersama bidang Jaringan dan Transaksi Energi	
117.	Kamis, 03 Maret 2022	Libur Hari Raya Nyepi	
118.	Jumat, 04 Maret 2022	Lokasi: UP3 Jatinegara Inti arahan: Melakukan kegiatan mengkoneksi relay shuntrip pada CBO dan dilakukan kegiatan test trip. Pada jadwal revisi kubikel bersama bagian jaringan bagian transaksi energi juga melakukan rewiring kabel pada kWh Meter karena pada pelangga tegangan menengah tersebut ditemukan saat pengecekan oleh bagian P2TL wiring sudah tidak standar masih menggunakan kabel ukuran 2.5mm dan akan dilakukan pergantian menjadi	





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		<p>kabel ukuran 6mm Karena supaya arus yang terukur pada meter menjadi sesuai dan mengurangi losses pada PLN. Lalu dilakukan test trip menggunakan relay shuntrip dimana bisa langsung di aktifkan menu shuntrip melalui aplikasi AMR yaitu Amicon. Dan test pun berhasil saat shuntrip dilakukan CBO pada kubikel pun ikut trip. Pada pelanggan PT INDO MOBIL daya 625 kVa Bersama bidang Jaringan dan Transaksi Energi</p>	
119.	Senin, 07 Maret 2022	<p>Melakukan Analisis data Load Profile pelanggan AMR. Analisis data dilakukan 7 kali dalam setahun pada semua pelanggan AMR Tegangan Rendah maupun Tegangan Menengah. Analisis data dilakukan untuk bertujuan memeriksa pelanggan AMR apakah Wiring sudah sesuai, apakah ada ketidak seimbangan beban yang terjadi pada pelanggan dan juga apakah tegangan pada pada pelanggan sudah sesuai dan tidak ada yang dibawah rata-rata atau tegangan drop. Jika ditemukan salah satu dari masalah diatas maka pelanggan tersebut akan dijadikan Target Operasi dan dilakukan pemeriksaan oleh tim P2TL dimana mungkin ada indikasi dalam melakukan pelanggaran/pencurian Listrik atau perbaikan Wiring yang tidak sesuai. Data yang dilihat untuk dianalisis ada dalam menu Aplikasi Amicon yaitu pada Monitoring -> Load Profile lalu tinggal download Load Profile tersebut. Dan untuk melihat wiring sudah sesuai atau tidak maka pergi ke menu Instant yang ada pada bagian menu monitoring masukan ID Pelanggan yang ingin dicari lalu download maka akan tertampil diagram phasor, beserta tegangan, arus Dll. Kita bisa lihat apakah sesuai atau ada yang mesti diperbaiki.</p>	
120.	Selasa, 08 Maret 2022	<p>Melakukan Analisis data Load Profile pelanggan AMR. Analisis data dilakukan 7 kali dalam setahun pada semua pelanggan AMR Tegangan Rendah maupun Tegangan Menengah. Analisis data dilakukan untuk bertujuan memeriksa pelanggan AMR apakah Wiring sudah sesuai, apakah ada ketidak seimbangan beban yang terjadi pada pelanggan dan juga apakah tegangan pada pada pelanggan sudah sesuai dan tidak ada yang dibawah rata-rata atau tegangan drop. Jika ditemukan salah satu dari masalah diatas maka pelanggan tersebut akan dijadikan Target Operasi dan dilakukan pemeriksaan oleh tim P2TL dimana</p>	





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektroz@pnj.ac.id

		mungkin ada indikasi dalam melakukan pelanggaran/pencurian Listrik atau perbaikan Wiring yang tidak sesuai. Data yang dilihat untuk dianalisis ada dalam menu Aplikasi Amicon yaitu pada Monitoring -> Load Profile lalu tinggal download Load Profile tersebut. Dan untuk melihat wiring sudah sesuai atau tidak maka pergi ke menu Instant yang ada pada bagian menu monitoring masukan ID Pelanggan yang ingin dicari lalu download maka akan tertampil diagram phasor, beserta tegangan, arus Dll. Kita bisa lihat apakah sesuai atau ada yang mesti diperbaiki.	
121.	Rabu, 09 Maret 2022	Melakukan Analisis data Load Profile pelanggan AMR. Analisis data dilakukan 7 kali dalam setahun pada semua pelanggan AMR Tegangan Rendah maupun Tegangan Menengah. Analisis data dilakukan untuk bertujuan memeriksa pelanggan AMR apakah Wiring sudah sesuai, apakah ada ketidak seimbangan beban yang terjadi pada pelanggan dan juga apakah tegangan pada pada pelanggan sudah sesuai dan tidak ada yang dibawah rata-rata atau tegangan drop. Jika ditemukan salah satu dari masalah diatas maka pelanggan tersebut akan dijadikan Target Operasi dan dilakukan pemeriksaan oleh tim P2TL dimana mungkin ada indikasi dalam melakukan pelanggaran/pencurian Listrik atau perbaikan Wiring yang tidak sesuai. Data yang dilihat untuk dianalisis ada dalam menu Aplikasi Amicon yaitu pada Monitoring -> Load Profile lalu tinggal download Load Profile tersebut. Dan untuk melihat wiring sudah sesuai atau tidak maka pergi ke menu Instant yang ada pada bagian menu monitoring masukan ID Pelanggan yang ingin dicari lalu download maka akan tertampil diagram phasor, beserta tegangan, arus Dll. Kita bisa lihat apakah sesuai atau ada yang mesti diperbaiki.	
122.	Kamis, 10 Maret 2022	Melakukan Analisis data Load Profile pelanggan AMR. Analisis data dilakukan 7 kali dalam setahun pada semua pelanggan AMR Tegangan Rendah maupun Tegangan Menengah. Analisis data dilakukan untuk bertujuan memeriksa pelanggan AMR apakah Wiring sudah sesuai, apakah ada ketidak seimbangan beban yang terjadi pada pelanggan dan juga apakah tegangan pada pada pelanggan sudah sesuai dan tidak ada yang dibawah rata-rata atau tegangan drop. Jika ditemukan salah satu dari masalah diatas maka pelanggan tersebut akan dijadikan Target Operasi dan	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

		dilakukan pemeriksaan oleh tim P2TI. dimana mungkin ada indikasi dalam melakukan pelanggaran/pencurian Listrik atau perbaikan Wiring yang tidak sesuai. Data yang dilihat untuk dianalisis ada dalam menu Aplikasi Amicon yaitu pada Monitoring -> Load Profile lalu tinggal download Load Profile tersebut. Dan untuk melihat wiring sudah sesuai atau tidak maka pergi ke menu Instant yang ada pada bagian menu monitoring masukan ID Pelanggan yang ingin dicari lalu download maka akan tertampil diagram fasor, beserta tegangan, arus Dll. Kita bisa lihat apakah sesuai atau ada yang mesti diperbaiki.	
123.	Jum'at, 11 Maret 2022	Melakukan Analisis data Load Profile pelanggan AMR. Analisis data dilakukan 7 kali dalam setahun pada semua pelanggan AMR Tegangan Rendah maupun Tegangan Menengah. Analisis data dilakukan untuk bertujuan memeriksa pelanggan AMR apakah Wiring sudah sesuai, apakah ada ketidak seimbangan beban yang terjadi pada pelanggan dan juga apakah tegangan pada pelanggan sudah sesuai dan tidak ada yang dibawah rata-rata atau tegangan drop. Jika ditemukan salah satu dari masalah diatas maka pelanggan tersebut akan dijadikan Target Operasi dan dilakukan pemeriksaan oleh tim P2TL.	
124.	Senin, 14 Maret 2022	Konsultasi Bimbingan Laporan Praktik Kerja Lapangan kepada Mentor 1 dan 2 (Mengenai Topik/Judul)	
125.	Selasa, 15 Maret 2022	Konsultasi Bimbingan Laporan Praktik Kerja Lapangan kepada Mentor 1 dan 2 (Mengenai isi Bab 1 dan 2)	
126.	Rabu, 16 Maret 2022	Konsultasi Bimbingan Laporan Praktik Kerja Lapangan kepada Mentor 1 dan 2 (Mengenai isi Bab 3)	
127.	Kamis, 17 Maret 2022	Konsultasi Bimbingan Laporan Praktik Kerja Lapangan kepada Mentor 1 dan 2 (Mengenai isi Bab 4)	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp/Fax Elektro: (021) 7863531, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id>, e-mail: elektro@pnj.ac.id

128.	Jum'at, 18 Maret 2022	Perpisahan kepada seluruh pegawai UP3 Jatinegara	
------	-----------------------------	--	---

Jakarta , 25 Maret 2022

Pemimpin Perusahaan,



Muhammad Rasyid Fachriza H.

NIP. 92161329ZY



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 **Gambaran Umum Perusahaan**

Sejarah PT. PLN (Persero)

Berawal di akhir abad 19, bidang pabrik gula dan pabrik ketenagalistrikan di Indonesia mulai ditingkatkan saat beberapa perusahaan asal Belanda yang bergerak di bidang pabrik gula dan pabrik teh mendirikan pembangkit tenaga listrik untuk keperluan sendiri.

Antara tahun 1942 - 1945 terjadi peralihan pengelolaan perusahaan-perusahaan Belanda tersebut oleh Jepang, setelah Belanda menyerah kepada pasukan tentara Jepang di awal Perang Dunia II.

Proses peralihan kekuasaan kembali terjadi di akhir Perang Dunia II pada Agustus 1945, saat Jepang menyerah kepada Sekutu. Kesempatan ini dimanfaatkan oleh para pemuda dan buruh listrik melalui delegasi Buruh/Pegawai Listrik dan Gas yang bersama-sama dengan Pemimpin KNI Pusat berinisiatif menghadap Presiden Soekarno untuk menyerahkan perusahaan-perusahaan tersebut kepada Pemerintah Republik Indonesia. Pada 27 Oktober 1945, Presiden Soekarno membentuk Jawatan Listrik dan Gas di bawah Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga dengan kapasitas pembangkit tenaga listrik sebesar 157,5 MW.

Pada tanggal 1 Januari 1961, Jawatan Listrik dan Gas diubah menjadi BPU-PLN (Bada Pemimpin Umum Perusahaan Listrik Negara) yang bergerak di bidang listrik, gas dan kokas yang dibubarkan pada tanggal 1 Januari 1965. Pada saat yang sama, 2 (dua) perusahaan negara yaitu Perusahaan Listrik Negara (PLN) sebagai pengelola tenaga listrik milik negara dan Perusahaan Gas Negara (PGN) sebagai pengelola gas diresmikan.

Pada tahun 1972, sesuai dengan Peraturan Pemerintah No. 18, status Perusahaan Listrik Negara (PLN) ditetapkan sebagai Perusahaan Umum Listrik Negara dan sebagai Pemegang Kuasa Usaha Ketenagalistrikan (PKUK) dengan tugas menyediakan tenaga listrik bagi kepentingan umum. Seiring dengan kebijakan Pemerintah yang memberikan kesempatan kepada sektor swasta untuk bergerak dalam bisnis penyediaan listrik, maka sejak tahun 1994 status PLN beralih



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

dari Perusahaan Umum menjadi Perusahaan Perseroan (Persero) dan juga sebagai PKUK dalam menyediakan listrik bagi kepentingan umum hingga sekarang.

Logo PT. PLN (Persero)



PLN

Logo PT. PLN (Persero) memiliki makna :

1. Bidang Persegi Panjang Vertikal



Menjadi bidang dasar bagi elemen-elemen lambang lainnya, melambangkan bahwa PT PLN (Persero) merupakan wadah atau organisasi yang terorganisir dengan sempurna. Berwarna kuning untuk menggambarkan pencerahan, seperti yang diharapkan PLN bahwa listrik mampu menciptakan pencerahan bagi kehidupan masyarakat. Kuning juga melambangkan semangat yang menyala-nyala yang dimiliki tiap insan yang berkarya di perusahaan ini.

2. Petir atau Kilat



Melambangkan tenaga listrik yang terkandung di dalamnya sebagai produk jasa utama yang dihasilkan oleh perusahaan. Selain itu petir pun mengartikan kerja



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

cepat dan tepat para insan PT PLN (Persero) dalam memberikan solusi terbaik bagi para pelanggannya. Warnanya yang merah melambangkan kedewasaan PLN sebagai perusahaan listrik pertama di Indonesia dan kedinamisan gerak laju perusahaan beserta tiap insan perusahaan serta keberanian dalam menghadapi tantangan perkembangan zaman.

5. Tiga Gelombang

Memiliki arti gaya rambat energi listrik yang dialirkan oleh tiga bidang usaha utama yang digeluti perusahaan yaitu pembangkitan, penyaluran dan distribusi yang seiring sejalan dengan kerja keras para insan PT PLN (Persero) guna memberikan layanan terbaik bagi pelanggannya. Diberi warna biru untuk menampilkan kesan konstan (sesuatu yang tetap) seperti halnya listrik yang tetap diperlukan dalam kehidupan manusia. Di samping itu biru juga melambangkan keandalan yang dimiliki insan-insan perusahaan dalam memberikan layanan terbaik bagi para pelanggannya.

Visi dan Misi

Sebagai sebuah perusahaan yang memiliki tujuan bagi kepentingan umum serta memupuk keuntungan dan melaksanakan penugasan pemerintah di bidang ketenagalistrikan tentunya PT PLN (Persero) memiliki visi dan misi yang berguna untuk memajukan perusahaannya.

Visi PT. PLN (Persero)

Menjadi Perusahaan Listrik Terkemuka se-Asia Tenggara dan #1 Pilihan Pelanggan untuk Solusi Energi.

Misi PT. PLN (Persero)

1. Menjalankan bisnis kelistrikan dan bidang lain yang terkait, berorientasi pada kepuasan pelanggan, anggota perusahaan dan pemegang saham



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2. Menjadikan tenaga listrik sebagai media untuk meningkat kualitas kehidupan masyarakat
3. Mengupayakan agar tenaga listrik menjadi pendorong kegiatan ekonomi
4. Menjalankan kegiatan usaha yang berwawasan lingkungan.





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4. 1 Surat Tugas



UID JAKARTA RAYA
UP3 JATINEGARA

SURAT TUGAS

Nomor : 01/UP3.JTN.TE/2021

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini Supervisor Meter Elektronik PT PLN (Persero) UP3 Jatinegara sebagai pemberi tugas, dengan ini memberi tugas kepada :

Nama : Muhammad Fariza Hirzan

NIM : 1903311038

Proyeksi Jabatan : Junlor Operator Meter dan Transaksi

Untuk melaksanakan pekerjaan Pengoperasian Alat Pembatas dan Pengukur (APP) masa pembelajaran *On the Job Training (OJT)* mulai dari tanggal 27 September s.d 20 Maret 2022 di wilayah kerja PT PLN (Persero) UP3 Jatinegara.

Dalam melaksanakan tugas, penerima tugas harus mengikuti ketentuan yang berlaku. Apabila tugas telah diselesaikan, penerima tugas segera melaporkan pelaksanaan tugas kepada pemberi tugas. Demikian surat tugas ini diterbitkan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan penuh tanggung jawab.

Penerima Tugas

Muhammad Fariza Hirzan

Pemberi Tugas,

SPV Meter Elektronik

Muhammad Randy Fachriza Haqie



Lampiran 4. 2 Job Safety Analysis (JSA)

DIMS	PT PLN (Persero) UNIT INDUK DISTRIBUSI JAKARTA RAYA	No. Dokumen : FMI 02.03
	UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN (UP3) JATINEGARA	Tanggal Terbit : 02 Januari 2020
	FORMULIR JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)	Halaman : 1 dari 1
	PEJABAT PENGENDALI K3L / PEJABAT PELAKSANA K3L	Status Revisi : 02

JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)
ANALISIS KESELAMATAN KERJA

A. INFORMASI PEKERJAAN

1. Tanggal : 27 OKTOBER²⁰²¹ - 29 MARET 2022
2. Jenis Pekerjaan : PERGANTIAN METER
3. Lokasi : UP3 JATINEGARA
4. Perusahaan Pelaksana Pekerjaan : M. FAZAR
5. Pengawas Pekerjaan : M. FARIZA MIRZAN
6. Pelaksana Pekerjaan : M. FARIZA MIRZAN

B. PERALATAN KESELAMATAN

- 1 ALAT PELINDUNG DIRI**
- Helm
 - Sepatu Keselamatan tahan bentur
 - Kacamata
 - Earplug
 - Earmuff
- 2 PERLENGKAPAN KESELAMATAN & DARURAT**
- Pemadam Api Ringan (APAR dll)
 - Rambu Keselamatan
 - LOTO (Lock Out Tag Out)
 - Radio Telekomunikasi
- Sarung tangan Katun
 - Sarung tangan karet
 - Sarung tangan 20 kV
 - Sepatu Keselamatan 20 kV
 - Tabung pernafasan
 - Lain-lain:
- Full Body Harness
 - Pelampung/life vest
 - Tabung Pernapasan
 - Eemuff

C. ANALISIS KESELAMATAN KERJA

NO	LANGKAH PEKERJAAN	POTENSI BAHAYA DAN RESIKO	TINDAKAN PENGENDALIAN
1.	MEMBUKA BOR KWH METER	ADANYA ALIRAN LISTRIK	DILAKUKAN CEK TEGANGAN MENGGUNAKAN TESPEN
2.	MENGANTI KWH METER	ADANYA ALIRAN LISTRIK PADA KABEL WIRING	MENGGUNAKAN SARUNG TANGAN KARET
3.	MENGANTI WIRING KWH METER	ADANYA ALIRAN LISTRIK PADA KABEL WIRING	MENCISOLASI KABEL SR SEBELUM MENGGANTI WIRING
4.	MELAKUKAN RESET & PERGANTIAN MODEM	ADA KABEL MENEMPEL PADA MODEM	MENGGUNAKAN TESPEN UNTUK CEK TEGANGAN, MENGGUNAKAN SEPATU SAFETY

DISETUJUI OLEH:
MAN II BAGIAN TEL

ARWAN DWI K.A.

DIPERIKSA OLEH:
SPV.II ME

M. RANDY F.H.

DIPERIKSA OLEH:
PEJABAT PELAKSANA K3L

WILLY ADE

DISUSUN OLEH:
PENGAWAS PEKERJAAN

M. FAZAR



Lampiran 4. 3 Hazard Identification Risk Assessment

	PT PLN (Persero) UNIT INDUK DISTRIBUSI JAKARTA RAYA					No. Dokumen : PMS/02/01	
	UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN (UP3) JATINEGARA					Tanggal Terbit : 02 Januari 2003	
	FORMULIR HIRARC/IBPPR					Halaman : 1 dari 1	
	PEJABAT PELAKSANA K3L					Status Revisi : 01	
Nama Unit	: PT PLN (Persero) UP3 Jatinegara						
Bagian	: TRANSAKSI ENERGI						
Jenis Pekerjaan							

Kegiatan	Potensi Bahaya	Resiko	Penilaian Resiko			Pencegahan Resiko	Pengendalian Resiko			Status Pengendalian	Penggugur Jawab
			Konsekuensi	Kemungkinan	Tingkat Resiko		Kemungkinan	Kemungkinan	Tingkat Resiko		
PEMECERHAAN APP TR 2 TM PEMECERHAAN AME TR 8 TM	- TERSENGAT ALIRAN LISTRIK - PANTING POHON YANG MENYANGKUT - KECELAKAAN LAJU LINTAS	KEMATUAN	S	B	E	MENGUNAKAN SABLUNG TANGAN, HELM, SEPATU SAFETY & APD LAINNYA					
		TERTIMPA, TERSENGAT ALIRAN LISTRIK	S	C	H	MEMERIKSA KONDISI SETEMPAT, MENGGUNAKAN APD LENGKAP					
		JATUH DARI MOTOR, SILANG	S	C	H	MEMERIKSA KONDISI MOTOR, MENGGUNAKAN HELM, APD LENGKAP					

Kemungkinan	Konsekuensi				
	1	2	3	4	5
A	M	M	H	E	E
B	L	M	H	E	E
C	L	M	H	H	E
D	L	L	M	H	E
E	L	L	M	H	H

TINGKAT RESIKO		KEMUNGKINAN	
E = Extreme Risk	A = Hampir pasti akan terjadi / Almost certain	KEMUNGKINAN	
H = High Risk	B = Cenderung untuk terjadi / likely	KONSEKUENSI	
M = Moderate Risk	C = Mungkin dapat terjadi / moderate	1 = Tidak ada cedera, kerugian material kecil	
L = Low Risk	D = Kecil kemungkinan terjadi / unlikely	2 = Cedera ringan/P3K, kerugian cukup materi sedang	
	E = Jarang terjadi / rare	3 = Hilang hari kerja, kerugian cukup besar	
		4 = Cacat, kerugian materi besar	
		5 = Kematian, kerugian materi sangat besar	

DISETUJUI OLEH: (APLYN DWI K.A.)
 DIPERIKSA OLEH: (M. BANGS F.H.)
 DIPERIKSA OLEH: (WILUX ADE)
 DISUSUN OLEH: (M. FAZAR.)

Keterangan:
 1. Hirarc Disetujui oleh Manager Bagian Terkait
 2. Hirarc Diperiksa oleh Supervisor Terkait & Pejabat Pelaksana K3L

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4. 4 Working Permit (WP)

D-FIMS	PT PLN (Persero) UNIT INDUK DISTRIBUSI JAKARTA RAYA	No. Dokumen : FM/1.02.04
	UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN (UP3) JATINEGARA	Tanggal Terbit : 02 Januari 2020
	FORMULIR WORKING PERMIT/IJIN BEKERJA	Halaman : 1 dari 1
	PEJABAT PENGENDALI K3L / PEJABAT PELAKSANA K3L	Status Revisi : 03

**WORKING PERMIT
IZIN BEKERJA**

A. INFORMASI TAMBAHAN

1. Tanggal	: 24 OKTOBER 2021 - 27 MARET 2022		
2. Jenis Pekerjaan	: PERGANTIAN METER		
3. Detail Pekerjaan	: PEMELIHARAAN APP & AMR		
4. Lokasi Pekerjaan	: UP3 JATINEGARA		
5. Pengawas Pekerjaan	: M. FAZAR	No Telp	:
6. Pengawas K3	: WILLY ADE	No Telp	:

B. DURASI PEKERJAAN

DURASI KERJA	Tanggal Mulai	:	Jam Mulai	: 08.00
	Tanggal Selesai	:	Jam Selesai	: 16.00

C. KLASIFIKASI PEKERJAAN

<input type="checkbox"/> Pekerjaan Pengalihan	<input type="checkbox"/> Pekerjaan Sipil Gardu	<input type="checkbox"/> Pekerjaan P2TL
<input type="checkbox"/> Pekerjaan Instalasi TM / TR	<input type="checkbox"/> Pekerjaan SKTR / JTR	<input type="checkbox"/> Pekerjaan PB / PD
<input checked="" type="checkbox"/> Pekerjaan Gangguan	<input checked="" type="checkbox"/> Pekerjaan Pemeliharaan	<input type="checkbox"/> Pekerjaan Tusbung
<input type="checkbox"/> Pekerjaan Area Terbatas	<input type="checkbox"/> Pekerjaan Bahan Kimia	<input type="checkbox"/> Pekerjaan Perabasan Pohon
<input type="checkbox"/> Pekerjaan lainnya, sebutkan :		

D. PROSEDUR PEKERJAAN YANG TELAH DIJELASKAN KEPADA PEKERJA

<input type="checkbox"/> Penggantian Trafo	<input type="checkbox"/> Penggantian SKTR / JTR	<input type="checkbox"/> Pemeliharaan Transformator
<input type="checkbox"/> Penggantian Kubikel	<input type="checkbox"/> Penggantian/Perarikan SKTM / JTM	<input checked="" type="checkbox"/> Pemeliharaan APP / AMR
<input checked="" type="checkbox"/> Penggantian APP / AMR	<input checked="" type="checkbox"/> Pasang Baru APP / AMR	<input checked="" type="checkbox"/> Pembongkaran APP / AMR
<input type="checkbox"/> Pasang Baru / Tambah Daya	<input type="checkbox"/> Uprating Trafo	<input type="checkbox"/> Pemutusan dan Penyambungan
<input type="checkbox"/> Pemeliharaan Instalasi Gardu	<input type="checkbox"/> Pembangunan Gardu Baru	<input type="checkbox"/> P2TL
<input type="checkbox"/> Pekerjaan Bahan Kimia (B3)	<input type="checkbox"/> Assesment Kabel SKTM	<input type="checkbox"/> Prosedur lainnya, sebutkan :

E. LAMPIRAN IZIN KERJA

<input checked="" type="checkbox"/> Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Resiko	<input checked="" type="checkbox"/> Prosedur Kerja dan Instruksi Kerja
<input checked="" type="checkbox"/> Job Safety Analysis	<input type="checkbox"/> Sertifikasi Kompetensi Pekerja

Keterangan : Form ijin kerja tidak dapat disetujui jika salah satu lampiran tidak ada

PENGESAHAN IJIN KERJA

DISETUJUI OLEH: MAN II TEL	DIPERIKSA OLEH: SPV. II ME	DIPERIKSA OLEH: PJ. PELAKSANA K3L	DISUSUN OLEH: PENGAWAS PEKERJAAN
(..... ARLYN DWI F.A.)	(..... M. RANDY F.H.)	(..... WILLY ADE)	(..... M. FAZAR)

Keterangan :

- WP Disetujui oleh Manager Bagian Terkait
- WP Diperiksa oleh Supervisor Terkait & Pejabat Pelaksana K3L

- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. 5 Surat Sosialisasi Pergantian kWh Meter AMI

Nomor : 0889 /DIS.01.03/C06080000/2021
Lampiran : -
Sifat : Biasa
Perihal : Informasi pekerjaan penggantian kWh Meter AMI

14 Desember 2021

Kepada:
ID Pel 544100360862
Nama MACHFUD HADI
WIJAYA
di Tempat

Pelanggan yang kami hormati,

Perkenankan kami sebelumnya menyampaikan terima kasih telah menjadi pelanggan PT PLN (Persero).

Pada kesempatan ini kami memberitahukan bahwa dalam rangka meningkatkan pelayanan pelanggan dan kemudahan dalam pembacaan meter, PT PLN (Persero) UP3 Jatinegara akan melakukan penggantian kWh meter lama dengan kWh meter AMI (*Advanced Metering Infrastructure*) yang lebih baru dan modern, memanfaatkan teknologi komunikasi dua arah, dimana pekerjaan penggantian ini tidak merubah status layanan, tetap dilayani dengan layanan Paskabayar dan tidak dipungut biaya apapun (gratis).

Adapun waktu pelaksanaan penggantian tersebut akan mulai dilaksanakan pada:

Hari/tanggal/jam : Jumat / 17-19 Desember 2021 / 08.00 WIB Sampai Selesai
Wilayah : UP3 Jatinegara
Pelaksana : PT Electra Inti Perkasa
PIC PLN : Sudarmadi Taiyeb, Hp/WA : 0852 4287 2034
catatan : saat penggantian meter berlangsung ada padam sementara

Kami memohon maaf bilamana dalam proses penggantian dengan kWh meter baru nantinya terdapat pemadaman sementara (kurang lebih selama 1 jam).

Untuk informasi lebih lanjut dan pengaduan dapat menghubungi Contact Center PLN 123.

Demikian pemberitahuan ini dibuat, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

MANAGER,

ANTON SUPRAPTO ADI

NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. 6 Berita Acara AMI



BERITA ACARA INSTALASI

Pada hari ini Kamis, Tanggal Tujuh Bulan Januari Tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua telah dilakukan pekerjaan Survey, Instalasi, Test & Commissioning layanan IPVPN (via GSM) dengan hasil baik, spesifikasi sebagai berikut:

NO Sales Order	: PAIACT/2201/1118
Nama Pelanggan	: PT. PLN (PERSERO)
Alamat/Lokasi Pelanggan	: Gardu PLN K19A
Koordinat	: -6.230212, 106.865511
Nama Perangkat & SIN	: 1. SIM Card (No: 6285153408842 IP GSM : 10.155.43.17)
	2.
	3.
Kanal/Port	: #-
Alamat/Lokasi POP	: 2
Koordinat	: 2
Nama Perangkat & SIN	: 1.
	2.
	3.
Kanal/Port	: #-
Jarak OTDR	:

Demikian Berita Acara Instalasi ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

PT. PLN (Persero)

(Sudarmadi Taiyeb)

Jakarta, 07 Januari 2022

PT INDONESIA COMNETS PLUS

(Yohanes Aprius Sirait)

- Hak Cipta :
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PT PLN (Persero)
UNIT INDRAM DISTRIBUSI JAKARTA RAYA
LPG JATIHEDARA

No. JTN 017878

BERITA ACARA / LAPORAN PEMERIKSAAN DAN PERUBAHAN / PENGANTIAN APP

Baratuban APP (SPF NO) _____ Tanggal _____
 dilakukan pada lokasi dan pemakai / penggantian APP was kelas / 250/10/60 sebagai berikut:

I. DATA LANGGARAN :
 Nama dan alamat: AY JAHRIUSIAH PASAD No. Rumah: 041 0092 6191
 Nama Pengirim: JH MELAYU AD. P No. Rumah: R1/1800
 Alamat dan rekening: _____ No. Rumah: RUKAH
 Alamat seluler/HP: _____

II. TEMPAT KEDUDUKAN APP : Dikawatirkan Okok/keamanan pelanggan

III. DATA APP TERPASANG :
 KAWAS HHT Pasa

1. Alat Pemasangan : Nama: ABB
 Tipe/merk: ABB Ukuran: 1 x 6 Ampere: _____
 2. KWH meter: Tipe/merk: Melcoanda Nomor: 081 3208 Suku: 2019
 Spangki: 730 Arus (A): 5.140 Constant: 2200
 Stand WSP: N32 WSP: _____
 3. Vihari meter: Tipe/merk: _____ Nomor: _____ Suku: _____
 Tegangan: _____ Arus (A): _____ Stand: _____
 4. TR pengantian: Nama CT: _____ TR tag: _____ F meter: _____

IV. DATA PEMERIKSAAN SEGEL DAN PERUBAHAN

YANG DIPERIKSA	KONDISI WAKTU DIPERIKSA				DISKON KEMBALI DENGAN ALASAN
	PERALATAN	SEGEL	KODE ALAM		
1. KWH meter (DR)	ada/ada	ada/ada	ada/ada	ada/ada	
2. Alat Pemasangan	ada/ada	ada/ada	ada/ada	ada/ada	
3. Tipe WSP meter	ada/ada	ada/ada	ada/ada	ada/ada	
4. Stand WSP	ada/ada	ada/ada	ada/ada	ada/ada	
5. Stand WSP	ada/ada	ada/ada	ada/ada	ada/ada	
6. Tumpukan	ada/ada	ada/ada	ada/ada	ada/ada	

V. PENGANTIAN PERALATAN :

NO	PERALATAN	DICABUT	DIPASANG	KODE SEGEL	KETERANGAN
1	KWH Meter NurTh Ang/Top Stand meter	Melcoanda 0813208 730 N32	WSP R1/2500215 250/10/60 000		
2	KWH Meter NurTh Ang/Top Stand meter				
3	Pemasangan Arus Meter Anggare		ABB 1x6A		
4	Lampiran Tipe				

VI. KESIMPULAN
Pengantian KWH Meter

Jakarta, 26-12-2021
 Petugas PLN

1. Tanda tangan: [Signature]
 Nama Terang: PASAD
 No. Induk: _____

2. Tanda tangan: [Signature]
 Nama Terang: AD
 No. Induk: _____



Lampiran 4. 7 *Standar Operasional Procedure (SOP)*

	PT PLN (PERSERO) UID JAKARTA RAYA	No. Dokumen : UID.JAYA -SPM-C.08
	INTREGATED PROCEDURE MANUAL	Tanggal Terbit : 1 November 2008
	PENGANTIAN KWH METER LBKS METER MACET DAN BURAM	Halaman : 1 dari 4
	MANAJER SUB BIDANG EPM	Status Revisi : 0

1. Sasaran	Mastikan bahwa Laporan Bulanan Kelainan Baca KWh Meter Macet dan Buram dapat di selesaikan mulai dari periode baca sampai dengan periode baca berikutnya dan kekurangan tagihan akibat kelainan tersebut dapat tertagih sehingga resiko suatu KWh dapat dikurangi
2. Ruang Lingkup	Prosedur ini mendefinisikan kegiatan penggantian KWh meter mulai dari download laporan LBKS dari AP2T sampai dengan proses peninjauan tanpa melalui proses penyelesaian kekurangan tagih pemakaian energi listrik.
3. Definisi	<ul style="list-style-type: none"> KWh Meter : Alat Ukur Energi Listrik Tolok : Pulas Listrik Q-Meter : Aplikasi Monitoring Penggantian KWh Meter SPV Dal APP : Pengendalian Alat Pengukur dan Pembatas AP2T : Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpadu Revisi : Proses pemutakhiran data pada AP2T akibat mutasi SOP : Standing Operational Procedure TO : Target Operasi LBKS : Laporan Bulanan Kelainan Baca
4. Dokumen Referensi	<ul style="list-style-type: none"> Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012 tentang Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Kriteria ISO 9001:2015 Klausul 7.1.5.2 Pemansuk No. PER/OSMEN/1000 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
5. Ukuran Kinerja	Proses : Menyelesaikan Keluhan sejak Keluhan dilaporkan sampai dengan di selesaikan dan ditutup via Aplikasi bahwa pekerjaan selesai Pragmatik : Laporan Keluhan Via APKT dapat closing
6. ISO 9001:2015	8.4. Pengendalian produk dan layanan yang diberikan eksternal
7. ISO 14001:2015	10.1. Keefektifan, tindakan korektif
8. ISO 45001:2018	10.1 insiden, Ketidakefektifan, Tindakan Korektif
9. PP NO.88 THN 2012-SMK3	D.1. Pemeriksaan, Pengujian dan Pengukuran
10. PERKAP No 24 Thn 2007 -SMP	Elemen 10.1 Merencanakan pengendalian produk barang dan atas Jasa
11. Kriteria Baldrige 2015 - 2016	2.2 a. (1) Rencana Kerja

Pasal Pasak Proedur :

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

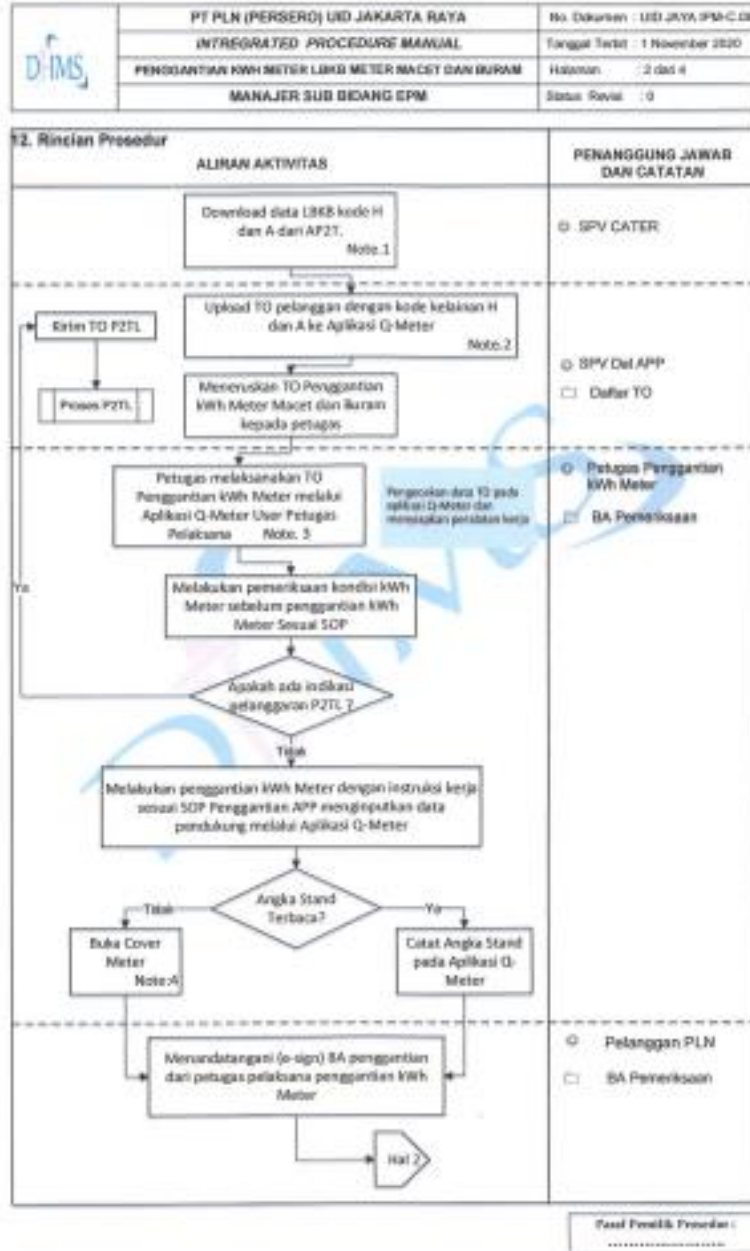
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	PT PLN (PERSERO) UID JAKARTA RAYA	No. Dokumen : UID JAYA - 098-C-08
	INTEGRATED PROCEDURE MANUAL	Tanggal Terbit : 1 November 2008
	PENGANTIAN KWH METER LSKS METER MACET DAN BURAM	Halaman : 4 dari 4
	MANAJER SUB BIDANG EPM	Status Revisi : 0

14. Nota		
Pelaku aktivitas :		
<ol style="list-style-type: none">1. SPV Cater : Melakukan download pelanggan dengan Kode kelainan Baca A (Macet) dan H (Buram)2. SPV DAL APP : Upload TO pelanggan dengan kode Flagging H dan A ke Aplikasi Q-Meter, dan meneruskan TO ke Petugas Penggantian KWh Meter, dan melakukan peremajaan DE, pelanggan setelah penggantian kWh Meter3. Petugas Penggantian KWh Meter : Melakukan Penggantian KWh Meter Sesuai TO Yang Diberikan Dengan Mengikuti SOP Penggantian Kwh Meter, Dan Menuliskan Data Di BA4. Informasikan Kepada Pelanggan Untuk Buka Cover Meter Untuk Melihat Angka Stan5. SPV Adlang : Melakukan peremajaan terhadap daftar konsumen yang dilakukan penggantian kWh Meter membuat surat pemberitahuan kurang lebih kepada pelanggan via petugas baw, WA atau SMS Masking Memberikan no PDL kepada SPV DAL APP		
Disusun Oleh:	Diperiksa oleh :	Disetujui oleh :
MSB EPM	MSB MEKAGA	SRM NIAGA & PP
	SRM DISTRIBUSI	Management Representative

Lampiran 4. 8 Dokumentasi Saat Proses Praktik Kerja Lapangan



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**