

# LAPORAN MAGANG



## **ANALISA PROSES BAPS(BERITA ACARA PENGGUNAAN SITE) RENEWAL DI PT. DAYAMITRA TELEKOMUNIKASI**

Disusun oleh

Maylane Annisa Alsisca      (1903421034)

**PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**Februari 2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN MAGANG**

- a. Judul : Analisa Proses BAPS(Berita Acara Penggunaan Site) Renewal di PT. Dayamitra Telekomunikasi
- b. Penyusun  
1) Nama : Maylane Annisa Alsisca  
2) NIM : 1903421034
- c. Program Studi : Broadband Multimedia
- d. Jurusan : Teknik Elektro
- e. Waktu Pelaksanaan : 7 November 2022 - 27 Januari 2023
- f. Tempat Pelaksanaan : PT. Dayamitra Telekomunikasi Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27. Jl. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710, Indonesia

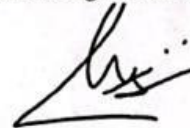
Pembimbing PNJ



Fitri Elvira Ananda, S.T., M.T.  
NIP. 198706072020122011

Jakarta, 27 Januari 2023

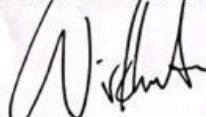
Pembimbing Perusahaan



Toebagoes Arga  
NIK. 825420

Mengesahkan,

KPS Broadband Multimedia



Dandun Widhiatoro, A.Md., M.T.  
NIP. 197011251995031001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Magang ini. Penulisan laporan Magang ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan laporan Magang ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Fitri Elvira Ananda, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan ini;
2. Toebagoes Arga, selaku penanggung jawab kegiatan *internship* di PT. Dayamitra Telekomunikasi yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis dalam melaksanakan *internship*;
3. Aria Wijaya, selaku *staff* pada Unit *Sales 1 Segment 1* di PT. Dayamitra Telekomunikasi membimbing dan membantu tugas yang di berikan dalam melaksanakan *internship*
4. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral selama melaksanakan *internship*;
5. Sahabat penulis yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

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

Bekasi, 27 Januari 2023



Maylane Annisa Alsisca

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I.....	8
PENDAHULUAN .....	8
1.1 Latar Belakang .....	8
1.2 Ruang Lingkup Kegiatan .....	8
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	9
1.4 Tujuan dan Kegunaan.....	9
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA .....	10
<b>2.1 Project Integration Management</b> .....	10
<b>2.2 Close Project or Phase</b> .....	11
<b>2.3 SUTET</b> .....	12
<b>2.4 Jenis jenis Tower</b> .....	13
<b>2.5 Komponen-komponen Menara/tower Listrik</b> .....	16
BAB III .....	19
HASIL PELAKSANAAN MAGANG .....	19
3.1 Unit Kerja Magang.....	19
3.2 Uraian Magang.....	19
3.3.1 Proses BAPS(Berita Acara Penggunaan Site) pada PT. Dayamitra Telekomunikasi 20	
3.3.2 <i>Scope of Work</i> dan Area tower pada PT. Dayamitra Telekomunikasi.....	25
3.3.3 Kendala pada Unit Sales 1 Segment 1 .....	27
3.3.4 Solusi Kendala pada Unit Sales 1 Segment 1 .....	27
BAB IV .....	30
KESIMPULAN.....	30
4.1 Kesimpulan.....	30

4.2	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA .....		31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Self - Supporting Tower</i> .....	13
Gambar 2. 2 <i>Guyed Tower</i> .....	14
Gambar 2. 3 <i>Circular-pole</i> .....	15
Gambar 2. 4 <i>Tapered-pole</i> .....	15
Gambar 2. 5 <i>Tower</i> Diatas Atap Sebuah Gedung .....	16
Gambar 2. 6 <i>Tower</i> Diatas Tanah .....	16
Gambar 2. 7 Pondasi <i>Tower</i> SUTET (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010).....	17
Gambar 2. 8 Rambu tanda berbahaya (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010) .....	18
Gambar 2. 9 Rambu Identifikasi <i>Tower</i> (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010).....	18
Gambar 3. 1 Website Scarlett .....	21
Gambar 3. 2 Dokumen Excel.....	21
Gambar 3. 3 Dokumen BOQ BAPS .....	22
Gambar 3. 4 Dokumen WCTR BAPS .....	23
Gambar 3. 5 Dokumen BAPS.....	24
Gambar 3. 6 Data BOQ.....	24
Gambar 3. 7 Website SAP .....	25
Gambar 3. 8 Uploud Doc ke Website SAP.....	25
Gambar 3. 9 Gambar Tower .....	28
Gambar 3. 10 Pondasi Tower.....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

L-1 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Magang

L-2 Logbook

L-3 Gambaran Umum Perusahaan

L-4 Surat Izin Magang

L-5 Dokumentasi Magang dan Data

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi sangat berkembang pesat di zaman sekarang ini, banyak yang memanfaatkan bahkan hampir semua masyarakat menggunakan kecanggihan teknologi dalam kehidupan sehari-hari. Salah satunya dengan menggunakan telepon genggam untuk mengetahui kabar kerabat terdekat disekitar kita.

Telekomunikasi yang lancar dibutuhkan masyarakat untuk mendukung kegiatan perekonomian, meningkatkan lapangan kerja dan lainnya. Dengan semakin bertambahnya jumlah penduduk maka semakin banyak pengguna telepon selular sehingga pelayanan di bidang telekomunikasi harus ditingkatkan. Peningkatan pelayanan komunikasi salah satunya dengan menambah jumlah menara telekomunikasi yang biasa disebut BTS ( *Base Transceiver Station* ). BTS Merupakan salah satu bagian dari system telekomunikasi yang berupa antena atau pemancar yang menerima dan meneruskan sinyal dari operator seluler ke pelanggan atau sebaliknya.

Menara BTS yang semakin banyak maka semakin luas pula jangkauan sinyal yang dihasilkan dan semakin bagus sinyal yang dibutuhkan sehingga dapat dimanfaatkan oleh kalangan masyarakat dalam menggunakan jaringan telekomunikasi. Menambah atau membangun Menara BTS ini memerlukan suplay listrik yang handal sebagai sumber utamanya.

PT Mitratel selaku TP (*Tower Provider*) penyedia jasa telekomunikasi infrastruktur berupa pembangunan menara telekomunikasi atau yang biasa kita dengar dengan nama tower. Fungsi tower tersebut sebagai penempatan antenna pemancar sinyal (jaringan akses) agar dapat memberikan layanan kepada pelanggan. Pada pembahasan laporan ini, Mitratel mempunyai proses penagihan kepada pihak penyewa yaitu BAPS. BAPS sendiri terdiri dari beberapa dokumen yaitu BOQ BAPS(*Bill of Quantity*), WCTR BAPS(Waktu penyelesaian tower), dan BAPS(Berita Acara Penggunaan Site) yang nanti nya akan di *approve* oleh *manager* Mitratel dan *manager* Telkomsel. Oleh karena itu, dilakukan analisa pada proses BAPS pada laporan ini.

### 1.2 Ruang Lingkup Kegiatan

PT Dayamitra Telekomunikasi Tbk. atau Mitratel adalah salah satu anak perusahaan PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk yang bergerak di bidang penyediaan infrastruktur



telekomunikasi. Mitratel mulai menapaki bisnis menara telekomunikasi sejak tahun 2008. Sampai saat ini, Mitratel telah mengelola lebih dari 34.800 menara telekomunikasi yang tersebar di seluruh Indonesia. Semua operator seluler Indonesia telah menjadi tenant dengan menempatkan perangkat BTSnya di menara Mitratel.

Ruang lingkup kegiatan yang dilakukan di Unit Sales 1 Segment 1 adalah memasukkan data excel ke dalam *website scarlett* yaitu dokumen BOQ BAPS, WCTR BAPS, dan BAPS. Kemudian setelah di *approve* dokumen tersebut akan di *upload* di *website* SAP.

### **1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Pelaksanaan magang dilaksanakan selama 3 bulan dimulai pada tanggal 7 November 2022 sampai dengan 27 Januari 2023. PT Dayamitra Telekomunikasi pada Unit Sales 1 Segment 1. Pelaksanaan magang dilakukan secara *WFO (Work From Office)* dan *WFH (Work From Home)* di Kantor Gedung Telkom Landmark Tower Lantai 25-27 Tower 2 Jl. Gatot Subroto Kav.52 Jakarta 12710 Indonesia.

### **1.4 Tujuan dan Kegunaan**

Tujuan dan kegunaan pelaksanaan magang di bagian Unit *Sales 1 Segment 1* sebagai berikut:

1. Untuk mempelajari proses kerja di PT Dayamitra Telekomunikasi (Mitratel), khususnya pengelolaan *Billing* di Unit *Sales 1*.
2. Untuk mengidentifikasi permasalahan Kerjasama dengan PLN dan permasalahan pada *regional* yang mempunyai aturan sendiri untuk *approve* penagihan

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### ***2.1 Project Integration Management***

*Project Integration Management* adalah proses dan aktivitas yang diperlukan untuk Mengidentifikasi, Mendefinisikan, Menggabungkan, Menyatukan, dan Mengkoordinasikan berbagai proses dan kegiatan manajemen proyek dalam suatu proses yang berkesinambungan. *Project Integration Management* ini dibagi menjadi tujuh proses, yaitu : (Floatway, 2022)

1. Develop Project Charter

Develop Project Charter adalah proses pembuatan dokumen yang secara formal menyatakan bahwa project berjalan dan memberikan wewenang kepada Project Manager untuk menjalankan proyek. Dokumen project charter berisi informasi penting yang mencakup penjelasan ringkas dari sebuah proyek yang akan dijalankan. (Floatway, 2022)

2. Develop Project Management Plan

Develop Project Management Plan adalah proses mendefinisikan, menyiapkan dan mengkoordinasikan, dan mengintegrasikan rencana proyek ke dalam rencana manajemen proyek (Project Management Plan). (Floatway, 2022)

3. Direct and manage Project Work

Direct and manage Project Work adalah proses memimpin (leading) dan menjalankan (performing) seluruh rencana yang sudah dibuat di dalam project management plan dan melaksanakan perubahan yang diperlukan untuk mencapai tujuan proyek. (Floatway, 2022)

4. Manage Project Knowledge

*Manage Project Knowledge* adalah proses menggunakan pengetahuan yang ada dan menciptakan pengetahuan baru untuk mencapai tujuan proyek dan berkontribusi pada pembelajaran organisasi. Proses tersebut harus mencakup alat yang memungkinkan mengubah data menjadi informasi, dan informasi

menjadi pengetahuan. Pengetahuan saat ini dapat berupa tulisan, media digital, video, audio, dan gambar.

*Manage Project knowledge* ini berkaitan dengan mengelola pengetahuan eksplisit. Kegiatan utamanya adalah berbagi pengetahuan dan integrasi pengetahuan. Bagian terpenting dari Manage Project Knowledge ini adalah menciptakan suasana kepercayaan sehingga orang termotivasi untuk berbagi pengetahuan mereka. (Floatway, 2022)

#### 5. Monitor and Control Project Work

Monitor and Control Project Work adalah proses pelacakan (tracking), meninjau (reviewing), dan pelaporan (reporting) kemajuan proyek terhadap kinerja yang ditetapkan dalam rencana manajemen proyek. (Floatway, 2022)

#### 6. Perform Integrated Change Control

Perform Integrated Change Control adalah proses review semua Change Request, menyetujui Change Request, dan mengelola Change Request terhadap rencana manajemen proyek. (Floatway, 2022)

#### 7. Close Project or Phase

Close Project or Phase adalah proses finalisasi semua aktivitas proyek untuk mendapatkan formal acceptance bahwa proyek telah selesai. Manajer Proyek meninjau rencana manajemen proyek untuk memastikan semua pekerjaan proyek selesai dan proyek itu telah memenuhi tujuannya. (Floatway, 2022)

### **2.2 Close Project or Phase**

Tindakan dan kegiatan yang diperlukan untuk memenuhi kriteria penyelesaian atau keluar untuk fase atau proyek: (Floatway, 2022)

- Semua dokumen dan kiriman up-to-date dan semua masalah diselesaikan
- Pengiriman dikonfirmasi dan penerimaan formal kiriman oleh pelanggan
- Semua biaya yang dibebankan ke proyek
- Menutup rekening proyek
- Penugasan ulang personel
- Menangani materi proyek yang berlebihan
- Realokasi fasilitas proyek, peralatan dan sumber daya lainnya

Kegiatan yang berkaitan dengan penyelesaian perjanjian kontraktual yang berlaku untuk proyek atau proyek fase : (Floatway, 2022)

- Mengonfirmasi penerimaan formal atas pekerjaan penjual
- Menyelesaikan klaim terbuka
- Memperbarui catatan dan informasi pengarsipan

Output : (Floatway, 2022)

- Pembaruan aset proses organisasi  
Dokumen yang dipertimbangkan untuk ini adalah:
  - Dokumentasi Penerimaan Formal
  - File proyek
  - Dokumen penutupan proyek
  - Riwayat Informasi
- Pelajaran yang dipelajari mendaftar pembaruan
- Produk akhir, hasil atau transisi layanan: serah terima ke operasi dan kelompok pemeliharaan
- Laporan akhir: ringkasan kinerja proyek

### **2.3 SUTET**

Adalah SUTET adalah singkatan dari Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi dengan kekuatan 500 kV yang ditujukan untuk menyalurkan energi listrik dari pusat-pusat pembangkit yang jaraknya jauh menuju pusat-pusat beban sehingga energi listrik bias disalurkan dengan efisien. Oleh karena itu diperlukan adanya pemetaan pada sepanjang jalur SUTET untuk penentuan jalur SUTET yang efektif. Dengan berkembangnya kebutuhan akan pemetaan suatu wilayah dalam berbagai bidang, maka semakin berkembang pula berbagai macam metode pemetaan. Salah satu metode dalam pemetaan adalah menggunakan foto udara (aerial photogrametri). Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi kamera udara, film dan pesawat, maka pekerjaan pemetaan dapat dilakukan dengan waktu yang relatif cepat dan akurasi tinggi.

Teknologi pemetaan dengan foto udara berkembang dengan cepat seiring dengan kemajuan teknologi informasi. Selain itu Sistem Informasi Geografis sebagai suatu sistem berbasis komputer yang digunakan untuk mengumpulkan, menyimpan, dan

menganalisa obyek-obyek geografis sangat tepat digunakan untuk analisa penentuan jalur baru SUTET - PLN. SIG (Sistem Informasi Geografis) merupakan sistem informasi yang berbasis pada komputer yang digunakan untuk memberikan bentuk digital dan Analisa terhadap permukaan geografis bumi. Dengan SIG ini dapat memberikan kemudahan. (RAHMA & TEGUH, 2008)

#### 2.4 Jenis jenis Tower

Menara pemancar yang digunakan secara umum dapat digolongkan ke dalam tiga jenis, yaitu: (M. Seran, 2017)

1) Tower SST ( Self Supporting Tower)

adalah Menara yang memiliki pola batang yang disusun dan disambung sehingga membentuk rangka yang berdiri sendiri tanpa adanya sokongan lainnya



Gambar 2. 1 *Self - Supporting Tower*

Sumber : (M. Seran, 2017)

2) *Guyed Tower*

adalah jenis menara yang disokong dengan kabel-kabel yang diangkurkan pada landasan tanah, menara ini juga disusun atas pola batang sama halnya dengan selfsupporting tower, akan tetapi menara jenis *guyed tower* memiliki jenis dimensi batang yang lebih kecil dari pada jenis menara *self supporting tower*.



Gambar 2. 2 *Guyed Tower*

Sumber : (M. Seran, 2017)

### 3) *Monopole Tower*

adalah jenis menara yang hanya terdiri dari satu batang atau satu tiang yang didirikan atau ditancapkan langsung pada tanah. Dari penampangnya Menara tipe *monopole* ini dibagi menjadi dua jenis, yaitu: (M. Seran, 2017)

- *Circular-pole*  
adalah jenis *monopole* ini memiliki diameter penampang /panel yang seragam dari bawah sampai atas.



Gambar 2. 3 *Circular-pole*

Sumber : (M. Seran, 2017)

- *Tapered-pole*  
adalah jenis *monopole* ini memiliki ukuran diameter penampang yang bervariasi yaitu diameter yang digunakan semakin keatas akan semakin kecil.



Gambar 2. 4 *Tapered-pole*

Sumber : (M. Seran, 2017)

berdasarkan jenis lokasinya, tower dapat diklasifikasikan kepada dua jenis yaitu: (M. Seran, 2017)

- *Rooftop*  
Yaitu Tower yang berdiri diatas atap sebuah gedung



Gambar 2. 5 *Tower* Diatas Atap Sebuah Gedung

Sumber : (M. Seran, 2017)

- *Greenfield*

Yaitu *Tower* yang berdiri langsung diatas tanah



Gambar 2. 6 *Tower* Diatas Tanah

Sumber : (M. Seran, 2017)

## **2.5 Komponen-komponen Menara/tower Listrik**



- Pondasi, yaitu suatu konstruksi beton bertulang untuk mengikat kaki tower (stub) dengan bumi. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)



Gambar 2. 7 Pondasi *Tower* SUTET (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)

- Stub, bagian paling bawah dari kaki tower, dipasang bersamaan dengan pemasangan pondasi dan diikat menyatu dengan pondasi. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)
- Leg, kaki tower yang terhubung antara stub dengan body tower. Pada tanah yang tidak rata perlu dilakukan penambahan atau pengurangan tinggi leg, sedangkan body harus tetap sama tinggi permukaannya. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)
- Common Body, badan tower bagian bawah yang terhubung antara leg dengan badan tower bagian atas (super structure). Kebutuhan tinggi tower dapat dilakukan dengan pengaturan tinggi common body dengan cara penambahan atau pengurangan. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)
- Super structure, badan tower bagian atas yang terhubung dengan common body dan cross arm kawat fasa maupun kawat petir. Pada tower jenis delta tidak dikenal istilah super structure namun digantikan dengan “K” frame dan bridge. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)
- Cross arm, bagian tower yang berfungsi untuk tempat menggantungkan atau mengaitkan isolator kawat fasa serta clamp kawat petir. Pada umumnya cross arm berbentuk segitiga kecuali tower jenis tension yang mempunyai sudut belokan besar berbentuk segi empat. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)
- “K” frame, bagian tower yang terhubung antara common body dengan bridge

maupun cross arm. “K” frame terdiri atas sisi kiri dan kanan yang simetri. “K” frame tidak dikenal di tower jenis pyramid. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)

- Bridge, penghubung antara cross arm kiri dan cross arm tengah. Pada tengah-tengah bridge terdapat kawat penghantar fasa tengah. Bridge tidak dikenal di tower jenis pyramida. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)
- Rambu tanda bahaya, berfungsi untuk memberi peringatan bahwa instalas SUTT/SUTET mempunyai resiko bahaya. Rambu ini bergambar petir dan tulisan “AWAS BERBAHAYA TEGANGAN TINGGI”. Rambu ini dipasang di kaki tower lebih kurang 5 meter diatas tanah sebanyak dua buah, dipasang disisi yang menghadap tower nomor kecil dan sisi yang menghadap nomor besar. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)



Gambar 2. 8 Rambu tanda berbahaya (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)

- Rambu identifikasi tower dan penghantar / jalur, berfungsi untuk memberitahukan identitas tower seperti: Nomor tower, Urutan fasa, Penghantar / Jalur dan Nilai tahanan pentanahan kaki tower. (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)



Gambar 2. 9 Rambu Identifikasi *Tower* (Joko, Buwono, & Zamrudi, 2010)

## BAB III

### HASIL PELAKSANAAN MAGANG

#### 3.1 Unit Kerja Magang

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan di PT. Dayamitra Telekomunikasi.

PT Dayamitra Telekomunikasi Tbk. atau Mitratel adalah salah satu anak perusahaan PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk yang bergerak di bidang penyediaan infrastruktur telekomunikasi. Mitratel mulai menapakki bisnis menara telekomunikasi sejak tahun 2008. Sampai saat ini, Mitratel telah mengelola lebih dari 34.800 menara telekomunikasi yang tersebar di seluruh Indonesia. Semua operator seluler Indonesia telah menjadi tenant dengan menempatkan perangkat BTSnya di menara Mitratel.

Visi Mitratel yaitu :

Menjadi *leader* dan *provider* terbaik dalam penyediaan infrastruktur telekomunikasi di Asia Tenggara.

Misi Mitratel :

- Memberikan layanan *infrastructure solution* dengan kualitas yang prima dan harga yang kompetitif.
- Menciptakan value bagi Pemangku Kepentingan

Ruang lingkup kegiatan yang dilakukan di Unit *Sales 1 Segment 1* ini adalah memasukkan data excel ke dalam *website scarlett* yaitu dokumen BOQ BAPS, WCTR BAPS, dan BAPS. Kemudian setelah di *approve* dokumen tersebut akan di *upload* di *website* SAP.

#### 3.2 Uraian Magang

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan di Pt. Dayamitra Telekomunikasi selama 61 hari kerja. Pelaksanaan magang dilakukan pada Unit Sales 1 Segment 1 terhitung mulai tanggal 7 November 2022 sampai dengan 27 Januari 2023. Pelaksanaan magang dilakukan secara WFO(*Work From Office*) dan WFH(*Work From Home*) di Kantor Gedung Telkom Landmark Tower Lantai 25-27 Tower 2 Jl. Gatot Subroto Kav.52 Jakarta 12710 Indonesia.

Unit Sales 1 Segment 1 sendiri menangani terkait order Telkomsel untuk SoW pada unit sales 1 Segment 1 terbagi menjadi 2 yaitu B2S dan Collo. Kemudian pada unit ini terdapat

proses renewal BAPS, renewal sendiri yaitu proses perpanjangan dari site-site yang masa sewa 10 (sepuluh) tahun pertama nya telah berakhir.

Pada minggu pertama magang, kegiatan pertama yang dilakukan adalah perkenalan dengan staff dan GM Unit *Sales 1 Segment 1* setelah itu join vcon untuk perkenalan dengan *manager Sales 1 Segment 1* setelah vicon selesai diberikan tugas untuk memasukkan data excel ke dalam *website scarlett* yaitu dokumen BOQ BAPS, WCTR BAPS, dan BAPS.

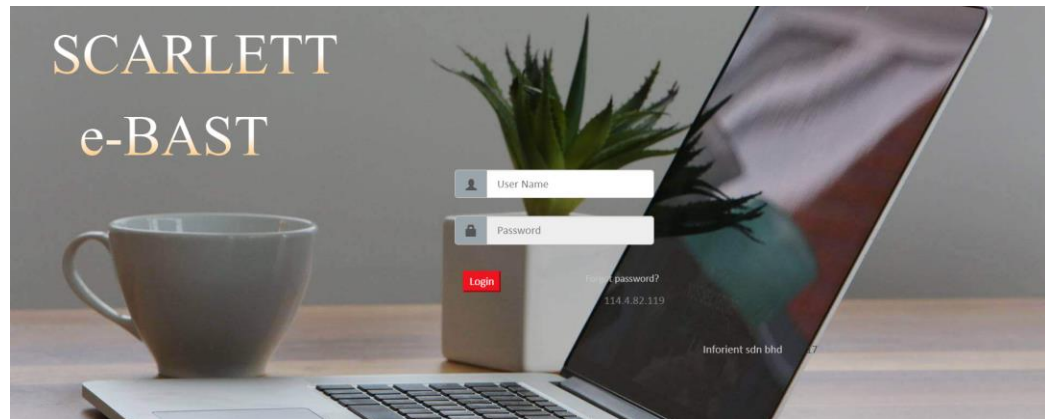
Selama pelaksanaan magang yaitu dari 7 November sampai dengan 27 Januari di berikan 1 *project* yaitu menginput data pada excel terdiri dari site id, jenis tower, *region*, nilai yang di tagihkan, lama waktu sewa, start dan end masa sewa, dll. Setelah data di atas di masukkan ke *website Scarlett* yaitu dokumen BOQ BAPS, WCTR BAPS, dan BAPS. Kemudian setelah di *approve* dokumen BOQ BAPS, WCTR BAPS, dan BAPS akan di *upload* di *website* SAP.

### **3.3 Pembahasan Hasil Magang**

Kegiatan yang dilakukan pada saat magang di Mitratel yaitu memasukkan data excel ke dalam *website scarlett* yaitu dokumen BOQ BAPS, WCTR BAPS, dan BAPS. Kemudian setelah di *approve* dokumen BOQ BAPS, WCTR BAPS, dan BAPS akan di *upload* di *website* SAP.

#### **3.3.1 Proses BAPS(Berita Acara Penggunaan Site) pada PT. Dayamitra Telekomunikasi**

Proses BAPS (Berita Acara Penggunaan Site) pada PT. Dayamitra Telekomunikasi menggunakan 2 *website* yaitu *Scarlett* dan SAP. *Website scarlett* yaitu *website* telkomsel yang menginput data tower



Gambar 3. 1 Website Scarlett

Site ID_Actual	Site Name_Actual	SOW	Area	Region	PO Number	PO Date	Nilai Yang Ditagihkan	Lama Waktu Sewa	Target RFI	KOM/DRM /RFI/Start Sewa	No Kontrak Payung	NO MLA	Kontrak Payung Date	Start Sewa	Enda Date
PIN034	DMT RDUJ Pinrang	B2S	AREA 4	R09 SULAWESI		30-Jun-22		10	8-Apr-21	9-Dec-20			30-Apr-10	9-Dec-20	8-Dec-30
ADL057	DMT Isat Punggaluku	Collo TP	AREA 4	R09 SULAWESI		30-Jun-22		10	19-Oct-21	9-Sep-21			28-Jun-11	9-Sep-21	8-Sep-31
BAU051	Tomia Indosat	Collo TP	AREA 4	R09 SULAWESI		30-Jun-22		10	20-Mar-21	8-Feb-21			28-Jun-11	8-Feb-21	7-Feb-31

Gambar 3. 2 Dokumen Excel

Di atas ini terdapat contoh file excel yang di dalam nya berisi data data yang akan di *input* ke *website scarlett* terdiri dari :

- Site ID\_Actual adalah kode Site ID yang nanti nya di masukkan ke dalam search website Scarlett dan berfungsi Kode *tower* untuk *provider*(mitratel)
- Site Name\_Actual adalah Nama daerah area *tower*
- PO date adalah tanggal PO approve
- Lama waktu Sewa adalah lama waktu sewa pada tower tersebut
- Target RFI adalah Target *site* yang sudah siap untuk dipasang dengan Telkomsel
- KOM/DRM/RFI Start sewa adalah Tanggal *start* sewa *tower*
- Kontrak Payung Date adalah perjanjian kerjasama antara mitratel dengan Telkomsel
- Start Sewa adalah tanggal *start* sewa *tower*
- End Date adalah tanggal berakhir nya sewa *tower*

BAPS terdiri dari beberapa data, yaitu :

- BOQ BAPS

No	PO Number	PO Date	Harga Sewa Tahun Pertama	Lama waktu sewa (Tahun)	Target RFI (date)	RFI Certificate date	On Air (date)	Tanggal mulai sewa	Keterangan
1.	4300010362	30-Jun-2022		10	23-Apr-2022	16-Jul-2022		16-Jan-2023	

Remarks : Masa Sewa : RFI + 6 Bulan

Dibuat Oleh: **PT. DAYA MITRA TELEKOMUNIKASI TBK**  
  
 Date: Aug 18 2022 11:11:10:183AM  
**Diyah Hayuningtyas**  
 Manager Business 2

Disetujui Oleh: **Telkomsel**  
  
 Date: Aug 18 2022 2:12:09:623PM  
**Buky S Pratama**  
 Mgr PCAA Sumbagut

Gambar 3. 3 Dokumen BOQ BAPS

Adalah dokumen yang disepakati dengan dua belah pihak yang di approve oleh *manager* mitratel dan *manager* telkomsel

Data yang di input pada dokumen ini yaitu :

- PO Date
- Harga Sewa
- Lama Waktu Sewa
- Target RFI
- Tanggal mulai sewa

- WCTR BAPS

<b>Telkomsel</b>	<b>BERITA ACARA PERHITUNGAN WAKTU PENYELESAIAN PEKERJAAN</b>	<b>Mitratel</b> <small>by Telkom Indonesia</small>
------------------	--	---

Scope of Work : **Collo TP**  
 PO Number : **4300010362**  
 Site ID / Site Name Actual : **PYB664/BATAHAN IV**  
 Site ID / Site Name PO : **PYB664/BATAHAN IV**  
 Region : **R01 Sumbagut**

Pada Hari ini **Thursday** , Tanggal **18** , Bulan **8** , Tahun **2022** , telah dilakukan pemeriksaan waktu penyelesaian pekerjaan pada lokasi tersebut di atas.

**Hasil pemeriksaan adalah sebagai berikut:**

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan	: 40 calendar days
- Pekerjaan dimulai pada tanggal (PO /KOM /DRM)	: 14-March-2022
- Pekerjaan harus selesai pada tanggal	: 23-April-2022
- Pekerjaan telah diselesaikan pada tanggal	: 16-July-2022
Waktu pelaksanaan sebenarnya	: 124 calendar days
<b>Keterlambatan pekerjaan (A)</b>	<b>: -84 calendar days</b>

**Alasan keterlambatan dalam pelaksanaan pekerjaan tersebut adalah sebagai berikut:**

1.	: 0 calendar days
2.	: 0 calendar days
3.	: 0 calendar days
<b>Total ( B )</b>	<b>: 0 calendar days</b>

**Hasil pekerjaan (berdasarkan implementasi)**

- Pekerjaan selesai pada tanggal (sesuai RFI Notif)	: 16-Jul-2022
---	---------------

**Alasan keterlambatan dalam pelaksanaan pekerjaan tersebut adalah sebagai berikut:**

1.	: 0 calendar days
2.	: 0 calendar days
3.	: 0 calendar days
<b>Total ( C )</b>	<b>: 0 calendar days</b>

Total jangka waktu pelaksanaan pekerjaan mengalami **Keterlambatan**

<b>Max (A + (B + C))</b>	<b>: -84 calendar days</b>
--------------------------	----------------------------

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

<b>Telkomsel</b>
------------------

*Bengkas*

Date: Aug 18 2022 2:12:24:020PM

<b>Buky S Pratama Mgr PCAA Sumbagut</b>
---

Gambar 3. 4 Dokumen WCTR BAPS

Adalah data Perhitungan Waktu Penyelesaian Pekerjaan. Pada contoh site di atas terdapat SOW collo yaitu Waktu penyelesaian pekerjaan adalah 40 hari. SOW (*Scope of Work*) terbagi menjadi 2 yaitu B2S dan *Collo*.

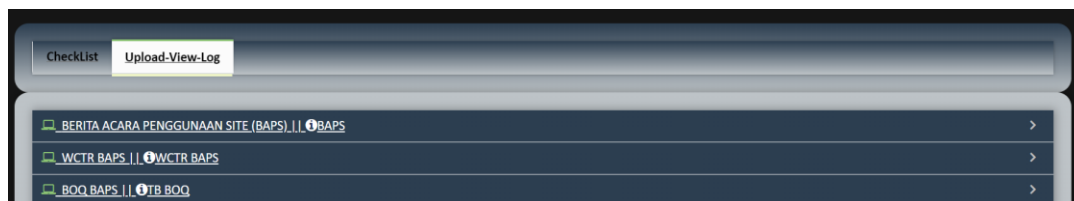
Dokumen ini disepakati dengan sepihak yaitu *manager* Telkomsel untuk durasi pekerjaan pembangunan tower. jika ada keterlambatan maka pihak mitratel akan dikenakan denda(tergantung hari dan di potong pada saat penagihan).

- BAPS (Berita Acara Penggunaan Site)

Mitratel		Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)		Telkomsel	
SOW	: Collo TP	KOM Date : 16-Mar-2022			
Site ID/Site Name as Implementation	: PYB664/BATAHAN IV				
Site ID/Site Name as CR	:				
Region	: R01 Sumbagut				
Nomor: 10941/PYB664/eBAPS-DMT02/NL-04/VIII/2022					
Pada hari ini		18-Aug-2022	yang bertandatangani dibawah ini :		
<b>Nama</b>	: Rinaldi A Rianda				
<b>Jabatan</b>	: General Manager Network Deployment and Control Sumatera				
Bertindak untuk dan atas nama PT. TELEKOMUNIKASI SELULAR, Perseroan Terbatas yang didirikan menurut hukum Republik Indonesia berkedudukan di Telkom Landmark Tower Menara 1 Lt.12 Jl. Jend Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta 12710. ( yang selanjutnya disebut "Telkomsel").					
<b>Nama</b>	: Maria Goreti Tri Wijayanti				
<b>Jabatan</b>	: GM Sales TG				
Bertindak untuk dan atas nama PT. DAYA MITRA TELEKOMUNIKASI TBK, Perseroan Terbatas yang didirikan menurut hukum Republik Indonesia berkedudukan di Telkom Landmark Tower (TLT) Lt. 27, Jl. Jend Gatot Subroto Kav. 52 , Jakarta 12710, yang selanjutnya disebut Vendor.					
Bahwa berdasarkan dokumen-dokumen sebagai berikut:					
1. Kontrak Payung Sewa Menyewa infrastruktur No. :	M100000446	Tanggal :	30-Apr-2010		
2. PO Pekerjaan Penyediaan Infrastruktur No. :	4300010362	Tanggal :	30-Jun-2022		
3. Ready For Installation (RFI) No. :	00195/PYB664/eRFI-D10A/NT-23/01/VII/22	Tanggal :	16-Jul-2022		
4.					
5.					
Telkomsel dan PT. DAYA MITRA TELEKOMUNIKASI TBK sepakat untuk menyatakan :					
1. Bahwa Site yang dipesan untuk disewa oleh PT. Telkomsel telah selesai 100 % dan siap untuk dilakukan instalasi perangkat Telkomsel dan Telkomsel telah menerima pekerjaan tersebut dengan baik.					
2. BAPS ini berlaku selama <b>10</b> tahun dihitung sejak tanggal <b>16</b> bulan <b>Januari</b> tahun <b>2023</b> sampai dengan tanggal <b>15</b> bulan <b>Januari</b> tahun <b>2033</b>					
3. Berdasarkan PO di atas, maka rekanan berhak menerima pembayaran sebesar Rp					
4. Untuk penggunaan site tahun ke dua sampai dengan tahun kesepuluh akan dibuatkan Berita Acara Rekonsiliasi permaterai cukup antara PT. DAYA MITRA TELEKOMUNIKASI TBK dengan pejabat berwenang setingkat GM yang ditunjuk oleh Telkomsel dan BAPS ini akan di lampirkan pada setiap Berita Acara Rekonsiliasi.					
5.					
Demikian Berita Acara ini dibuat dalam 3 (tiga) rangkap asli dan memiliki kekuatan hukum yang mengikat setelah ditandatangani oleh pejabat yang berwenang dari Para Pihak.					
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">PT. DAYA MITRA TELEKOMUNIKASI TBK</div> 			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Telkomsel</div> 		
Date: Aug 18 2022 11:12:02:393AM			Date: Aug 18 2022 4:41:33:467PM		
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Maria Goreti Tri Wijayanti GM Sales TG</div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Rinaldi A Rianda General Manager Network Deployment and Control Sumatera</div>		

Gambar 3. 5 Dokumen BAPS

Dokumen yang disepakati dengan dua belah pihak di approve oleh GM mitratel dan GM Telkomsel terkait masa sewa dan akhir sewa, SOW, Site ID tower, Region tower, nomor kontrak sewa, beserta nominal sewa tower



Gambar 3. 6 Data BOQ

Setelah dokumen BOQ BAPS, WCTR BAPS, BAPS di *approve*. Langkah Selanjutnya adalah memasukkan data tersebut ke dalam *website* SAP *Website* SAP itu sendiri adalah *website* yang menginput dokumen *scarlett* yang berisikan BOQ BAPS, WCTR BAPS, BAPS. *Website* SAP ini untuk melakukan *closing*



penagihan *tower*. tetapi kekurangan website SAP belum bisa mengakomodir start sewa dan end sewa sehingga pihak tower provider masih menggunakan website scarlett dan dokumen scarlett yang sudah di approve akan di upload ke website SAP



Gambar 3. 7 Website SAP

Documents Uploaded							
PO Number	Collaboration ID	For Milestone	Document Description	Type	Document Name	Display	
4300010896	0100916413	BAUT	BOQ BAUT	PDF	PO RENEWAL 4300010896.pdf	<a href="#">Get Document</a>	
4300010896	0100916413	BAUT	BERITA ACARA LAPANGAN	PDF	MOM Renewal 2022 MTEL_sirkulir FS.pdf	<a href="#">Get Document</a>	
4300010896	0100916413	BAUT	ID PELANGGAN PLN	PDF	0100704644 - Rec B1B - Sumbagut.pdf	<a href="#">Get Document</a>	
4300010896	0100916413	BAST	BOQ BAST	PDF	PMR170 BAPS Merge.pdf	<a href="#">Get Document</a>	
4300010896	0100916413	BAST	BAST SUPPORTING DOCUMENT	PDF	PO.pdf	<a href="#">Get Document</a>	
4300010896	0100916413	BAST	BAST SUPPORTING DOCUMENT	PDF	BAPS Rec terakhir.pdf	<a href="#">Get Document</a>	
4300010896	0100916413	BAST	BAST SUPPORTING DOCUMENT	PDF	MoM Renewal.pdf	<a href="#">Get Document</a>	

Page 1 of 1

Gambar 3. 8 Upload Doc ke Website SAP

Gambar diatas adalah salah satu contoh mengupload dokumen BOQ BAPS, WCTR BAPS, dan BAPS ke website SAP.

### 3.3.2 *Scope of Work* dan Area tower pada PT. Dayamitra Telekomunikasi

Pada gambar 3.4 terdapat lembar kerja di Excel. di dalam keterangan lembar kerja tersebut terdapat *SOW (Scope of Work)* dan Area pada tower. PT. Dayamitra Telekomunikasi menyediakan beberapa tower di antara nya adalah B2S (*Build to Suit*) dan *Collo*

1. B2S (*Build to Suit*)

Sebuah menara yang direncanakan dan dibangun berdasarkan kriteria yang ditentukan oleh operator, di mana operator telah menandatangani kontrak untuk menempatkan peralatan telekomunikasi di menara, dengan spesifikasi khusus yang perlu dipenuhi. waktu pengerjaan tower B2S adalah 120 hari.

Build to Suit terbagi menjadi 2 yaitu :

- *Built to Suit* Mikro adalah penyewaan menara, layanan dengan membangun *site* mikro baru (<30m) baik untuk solusi *indoor* dan *outdoor*.
- *Built to Suit* Makro adalah layanan sewa Menara dengan membangun *site* makro baru (>30m) sesuai dengan lokasi dan spesifikasi yang ditentukan oleh pelanggan sebagai penyewa/pelanggan pertama.

## 2. *Collo*

*Collo* merupakan Layanan penyewaan Tower dengan menawarkan Tower milik Mitratel yang sudah ada untuk di dimanfaatkan oleh penyewa (kedua, ketiga dst).

Dapat digunakan di menara yang mempunyai *space* tersisa untuk ditempati oleh penyewa lain pada lokasi perkotaan, pinggiran kota dan daerah lainnya. waktu pengerjaan tower *Collo* adalah 40 hari.

*Collo* Sebuah proses di mana dua perangkat telekomunikasi atau lebih, seperti pemancar dan antena, ditempatkan di struktur pendukung yang sama. Ini memungkinkan berbagi infrastruktur dan merupakan strategi umum untuk meminimalkan jumlah menara, tiang, dan tiang mono yang dibutuhkan untuk membangun infrastruktur komunikasi.

Kemudian PT. Dayamitra Telekomunikasi membagi area tower menjadi 4 area yaitu :

- Area 1
  - SUMBAGSEL
  - SUMBAGTENG
  - SUMBAGUT
- Area 2

- JABODETABEK
- JAWA BARAT
- Area 3
  - BALINUSRA
  - JAWA TENGAH
  - JAWA TIMUR
- Area 4
  - KALIMANTAN
  - SULMAPUA

### **3.3.3 Kendala pada Unit Sales 1 Segment 1**

Kendala yang ditemukan selama magang di PT. Dayamitra Telekomunikasi adalah

1. Kerjasama dengan PLN yaitu tempat yang ingin di pasang tower tempat yang terpencil dan Akses yang kurang memadai (contoh : di tengah hutan)
2. Di masing-masing *regional* masih mempunyai aturan sendiri untuk *approve* penagihan

### **3.3.4 Solusi Kendala pada Unit Sales 1 Segment 1**

Solusi dari permasalahan yang terdapat pada poin 3.3.3 poin 1 adalah dengan adanya kesepakatan sesuai dengan kesepakatan masing masing area. biasanya dalam kurun waktu kurang lebih 3 bulan (tergantung dari posisi tempat tower yang di pasang) dengan menggunakan genset yang nanti nya setelah mendapatkan jalur akan menjadi permanent.

Gambar di bawah ini adalah salah satu contoh kasus PLN yang menyewa tower dengan PT. Dayamitra Telekomunikasi pada region SUMBAGSEL yang baru saja di bangun dan sudah Kerjasama permanent dengan PT. Dayamitra Telekomunikasi



Gambar 3. 9 Gambar Tower



Gambar 3. 10 Pondasi Tower

Solusi dari permasalahan pada Poin 3.3.3 poin 2 yaitu Dengan adanya permasalahan

adanya aturan sendiri tiap *regional* maka solusi yang di dapatkan adalah dibuatkan MoM kesepakatan terkait *approve* penagihan. MoM sendiri adalah *Minute Of Meeting* yaitu hasil pembicaraan dalam rapat yang bersifat ringkas, padat, sistematis dan secara menyeluruh.

## BAB IV

### KESIMPULAN

#### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis pada Proses BAPS(Berita Acara Penggunaan Site) renewal 2022 dapat disimpulkan bahwa :

1. B2S Sebuah menara yang direncanakan dan dibangun berdasarkan kriteria yang ditentukan oleh operator, di mana operator telah menandatangani kontrak untuk menempatkan peralatan telekomunikasi di menara, dengan spesifikasi khusus yang perlu dipenuhi. waktu pengerjaan tower B2S adalah 120 hari.
2. *Collo* merupakan Layanan penyewaan Tower dengan menawarkan Tower milik Mitratel yang sudah ada untuk di dimanfaatkan oleh penyewa (kedua, ketiga dst). waktu pengerjaan tower *Collo* adalah 40 hari.
3. Area tower di PT. Dayamitra Telekomunikasi terbagi menjadi 4 area. yaitu, area 1 terdiri dari SUMBAGSEL, SUMBAGTENG, SUMBAGUT. Area 2 terdiri dari JABODETABEK, JAWA BARAT. Area 3 terdiri dari BALINUSRA, JAWA TENGAH, JAWA TIMUR. Area 4 terdiri dari KALIMANTAN, SULMAPUA.
4. Solusi dari permasalahan kerjasama dengan PLN adalah yaitu menggunakan genset pada area yang belum terjangkau atau terpencil.
5. Solusi dari permasalahan tiap regional mempunyai aturan sendiri pada saat *approve* penagihan adalah dibuatkan MoM kesepakatan terkait *approve* penagihan.

#### 4.2 Saran

Berdasarkan Analisa yang telah dilakukan pada Proses BAPS(Berita Acara Penggunaan Site) renewal 2022, berikut saran yang didapatkan :

1. Mahasiswa Lebih melatih dan mengembangkan kemampuan berkomunikasi serta interpersonal skill agar nantinya dapat cepat beradaptasi dengan lingkungan kerja.
2. Lebih mempersiapkan diri dengan informasi-informasi terkait instansi/pemerintahan yang ingin dijadikan sebagai tempat pelaksanaan Magang.

## DAFTAR PUSTAKA

- F. S. (2022). PMP CERTIFICATION TRAINING Chapter 4 Project Integration Management.
- J. P., Buwono, M. C., & Zamrudi. (2010). Transmisi Tenaga Listrik. *Universitas Indonesia*.
- M. Seran. (2017). ANALISA STRUKTUR TOWER BTS BERDASARKAN HASIL RE – VERTICALITY MENGGUNAKAN STAAD PRO. *University of Tribhuwana Tunggaladewi*.
- Mitratel. (2021). *Elevating Tower Ecosystem to Empower Indonesia's Digital Economy*. Retrieved from Annual Report: <https://www.mitratel.co.id/wp-content/uploads/2022/03/Annual-Report-2021-PT-Dayamitra-Telekomunikasi-Tbk.pdf>
- RAHMA, B. F., & T. H. (2008). STUDI ALTERNATIF PENENTUAN JALUR BARU SUTET – PLN MENGGUNAKAN FOTO UDARA DAN ANALISA GIS. *Institut Teknologi Sepuluh November*.



# Sertifikat

Diberikan Kepada:

**MAYLANE ANNISA ALSISCA**

Politeknik Negeri Jakarta

Yang telah melakukan Kerja Praktek (Magang) di PT. Dayamitra Telekomunikasi Tbk  
Unit Sales, 07 November 2022 – 27 Januari 2023



**JULIADI NUGRAHA**  
VP HCM

 Scanned with CamScanner

Publik



**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 1 / Bulan 1

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 7 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perkenalan diri</li> <li>• Vicon menerangkan jobdesk</li> <li>• Diberikan Tugas 132 Site Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS) menggunakan website Scarlett</li> <li>• Mengerjakan 25 Site</li> </ul>
2	Selasa, 8 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Melanjutkan 41 Site Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)</li> </ul>
3	Rabu, 9 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengerjakan 16 Site (Data Baru)</li> </ul>
4	Kamis, 10 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengerjakan 70 Site (Data Baru)</li> </ul>
5	Jumat, 11 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengerjakan 64 Site (Data Baru)</li> </ul>

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Senin, 14 November 2022

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 2 / Bulan 1

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 14 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diberikan tugas 127 Site (Data Baru) Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS) mengerjakan 43 site</li> </ul>
2	Selasa, 15 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melanjutkan 67 Site Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)</li> </ul>
3	Rabu, 16 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melanjutkan 17 Site Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)</li> </ul>
4	Kamis, 17 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diberikan tugas 12 Site (Data Baru) Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)</li> </ul>
5	Jumat, 18 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diberikan tugas 82 Site (Data Baru) Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS) mengerjakan 14 site</li> </ul>

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Selasa, 22 November 2022

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 3 / Bulan 1

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 21 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melanjutkan 34 Site Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)</li> </ul>
2	Selasa, 22 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melanjutkan 34 Site Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)</li> </ul>
3	Rabu, 23 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diberikan tugas SAP mendownload doc di Scarlett (35 Site)</li> </ul>
4	Kamis, 24 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izin sakit</li> </ul>
5	Jumat, 25 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diberikan tugas SAP mendownload doc (107 Site) mengerjakan 40 site</li> </ul>

**Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri** (\*jika ada/diperlukan)

Selasa, 22 November 2022

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 4 / Bulan 1

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 28 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memasukan Nomor DRM dan Tanggal DRM (197 link DRM)</li> <li>Merevisi BOQ Sumbagsel 59 Site</li> </ul>
2	Selasa, 29 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengecheck site pada KKST, DRM, BAPT</li> </ul>
3	Rabu, 30 November 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mendownload doc SAP (34 Site)</li> </ul>
4	Kamis, 1 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 84 Site ke gdrive</li> </ul>
5	Jumat, 2 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 54 Site ke gdrive</li> </ul>

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Selasa, 6 Desember 2022

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 5 / Bulan 2

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 5 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izin bimbingan di kampus</li> </ul>
2	Selasa, 6 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mendownload doc Scarlett (50 Site) mengerjakan 25 site dan mengupload di gdrive</li> </ul>
3	Rabu, 7 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melanjutkan mendownload doc SAP 25 site dan mengupload di gdrive</li> </ul>
4	Kamis, 8 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mendownload doc Scarlett (29 Site)</li> </ul>
5	Jumat, 9 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 29 Site di gdrive</li> </ul>

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Senin, 26 Desember 2022

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

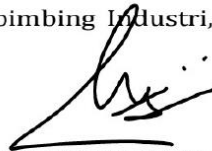
Pekan ke 6 / Bulan 2

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 12 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diberikan tugas 68 Site (Data Baru) Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS) mengerjakan 44 site</li> </ul>
2	Selasa, 13 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melanjutkan 22 Site Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)</li> </ul>
3	Rabu, 14 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melanjutkan mendownload doc SAP (34 Site)</li> </ul>
4	Kamis, 15 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 20 site ke gdrive</li> </ul>
5	Jumat, 16 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 15 site ke gdrive</li> </ul>

**Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)**

Senin, 26 Desember 2022

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 7 / Bulan 2

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 19 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 59 Site ke SAP</li> </ul>
2	Selasa, 20 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 49 Site ke SAP</li> </ul>
3	Rabu, 21 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diberikan tugas 30 Site (Data Baru) Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)</li> </ul>
4	Kamis, 22 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mendownload doc SAP dan Mengupload 15 Site ke SAP</li> </ul>
5	Jumat, 23 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diberikan tugas 19 site (Data Baru) Tugas Memasukan Data BOQ BAPS, WCTR BAPS, Berita Acara Penggunaan Site (BAPS)</li> </ul>

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Senin, 26 Desember 2022

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

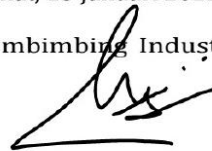
Pekan ke 8 / Bulan 2

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 26 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izin mengambil sertifikat</li> </ul>
2	Selasa, 27 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak mendapatkan tugas</li> </ul>
3	Rabu, 28 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 30 site ke gdrive</li> </ul>
4	Kamis, 29 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 20 site ke gdrive</li> </ul>
5	Jumat, 30 Desember 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak mendapatkan tugas</li> </ul>

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Jumat, 13 Januari 2022

Pembimbing Industri,



.....  
 NRK/NPK. 825420



**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 9 / Bulan 3

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 2 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mendownload doc SAP 30 site</li> </ul>
2	Selasa, 3 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mendownload doc SAP 28 site</li> </ul>
3	Rabu, 4 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 30 Site ke SAP</li> </ul>
4	Kamis, 5 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload 28 Site ke SAP</li> </ul>
5	Jumat, 6 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengerjakan Laporan Magang Bab 1</li> </ul>

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Jumat, 20 Januari 2023

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 10 / Bulan 3

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 9 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melanjutkan Laporan Magang Bab 1</li> </ul>
2	Selasa, 10 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak mendapatkan tugas</li> </ul>
3	Rabu, 11 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak mendapatkan tugas</li> </ul>
4	Kamis, 12 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak mendapatkan tugas</li> </ul>
5	Jumat, 13 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengerjakan Laporan Magang Bab 3</li> </ul>

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Jumat, 20 Januari 2023

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 11 / Bulan 3

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 16 Januari 2023	• Melanjutkan Laporan Magang Bab 3
2	Selasa, 17 Januari 2023	• Melanjutkan Laporan Magang Bab 3
3	Rabu, 18 Januari 2023	• Melanjutkan Laporan Magang Bab 3
4	Kamis, 19 Januari 2023	• Mengerjakan Laporan Magang Bab 2
5	Jumat, 20 Januari 2023	• Melanjutkan Laporan Magang Bab 2

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Jumat, 20 Januari 2023

Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

**LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa/NIM : Maylane Annisa Alsisca/1903421034  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Dayamitra Telekomunikasi  
 Alamat : Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27  
 JL. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710  
 Judul/Topik Magang :  
 Nama Pembimbing Industri : Toebagoes Arga

Pekan ke 12 / Bulan 3

No	Hari/Tgl	Aktivitas yang dilakukan
1	Senin, 23 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat PPT Hasil Laporan Magang</li> </ul>
2	Selasa, 24 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentasi Hasil Laporan Magang</li> </ul>
3	Rabu, 25 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak ada kegiatan</li> </ul>
4	Kamis, 26 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membuat dan mengirimkan Form Penilaian</li> </ul>
5	Jumat, 27 Januari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak ada kegiatan</li> </ul>

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (\*jika ada/diperlukan)

Jumat, 27 Januari 2023

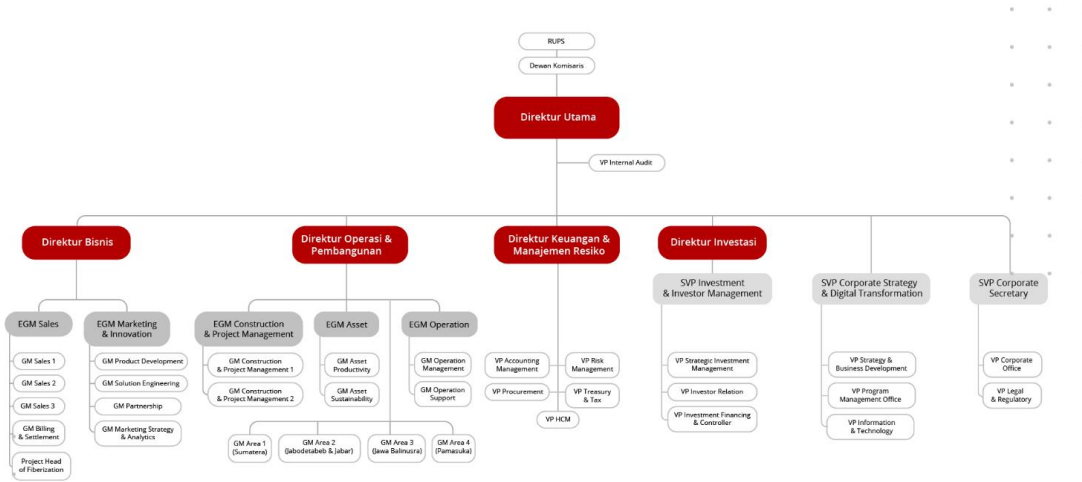
Pembimbing Industri,



NRK/NPK. 825420

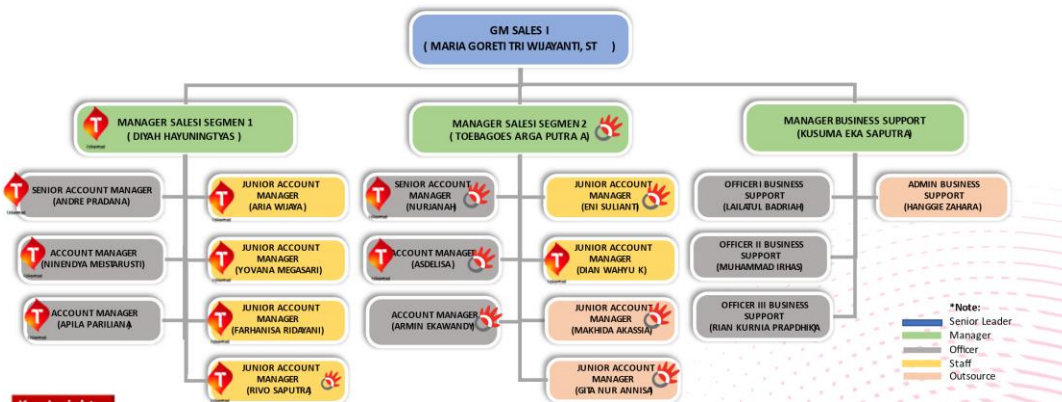
Struktur Organisasi Mitratel dan Unit Sales 1 dapat dilihat pada gambar di bawah ini :

**Struktur Organisasi**



Gambar L-3.1 Struktur Organisasi Mitratel

Organization Structure – Sales 1



Gambar L-3.2 Struktur Organisasi Mitratel Unit Sales 1



Jakarta, 16 November 2022

Nomor : S.Ket565/HC0/DKA-13000/XI/2022

Lampiran : -

Perihal : Penerimaan Permohonan Kerja Praktek di PT. Dayamitra Telekomunikasi Tbk

**Kepada Yth,  
Ketua Jurusan Teknik Elektro  
Politeknik Negeri Jakarta  
Di tempat**

Dengan Hormat,

Merujuk Surat No: **B/1356/PL3.9/PK.01.06/2022** perihal permohonan Kerja Praktek di PT.Dayamitra Telekomunikasi Tbk, kami informasikan bahwa Mahasiswa/i Saudara yang bernama:

NO	NAMA	NIM
1	Audrey Putri Anandari	1903421036
2	Maylane Annisa Alsisca	1903421034

diizinkan untuk melaksanakan kerja praktek di Unit Sales 1 PT Dayamitra Telekomunikasi, Tbk dengan mentor Bapak Toebagoes Arga Putra Ananda / Manager Sales 1 Segmen 2 mulai tanggal 07 November 2022 – 27 Januari 2023

Perlu kami sampaikan bahwa data & informasi yang diperoleh selama penelitian bersifat rahasia, untuk itu sebelum pelaksanaan penelitian kepada yang bersangkutan diwajibkan untuk menandatangani Non Disclosure Agreement diatas materai Rp 10.000,-

Demikian kami sampaikan, terima kasih atas perhatian Saudara.

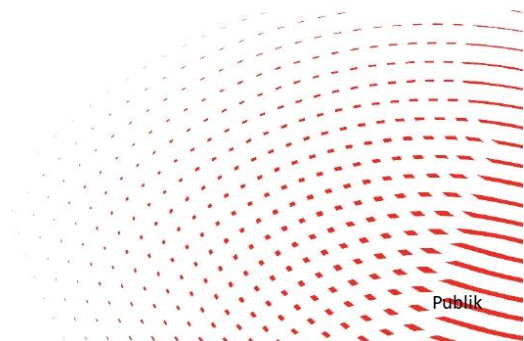
Hormat Kami,

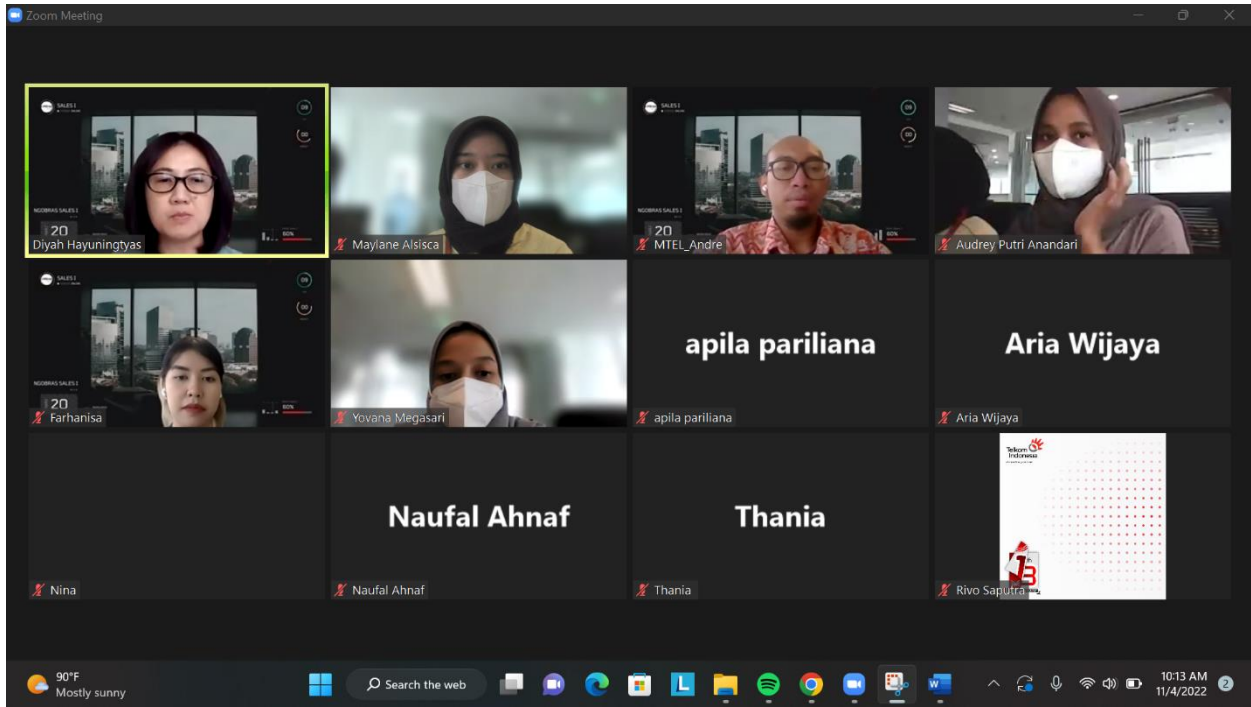
**INTAN YUSANTINA CALVIANTY**  
MANAGER HC SERVICE

PT Dayamitra Telekomunikasi  
Gedung Telkom Landmark Tower Lantai 25-27 Tower 2  
Jl. Gatot Subroto Kav.52 Jakarta 12710 Indonesia

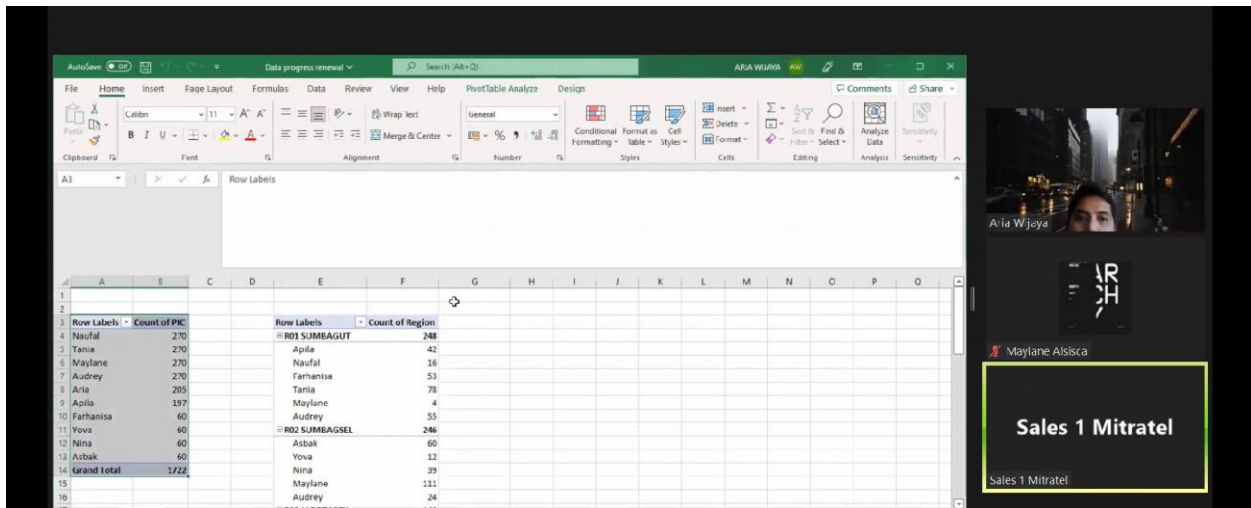
t : +62 21-27933363

www.mitratel.co.id





Gambar L-4. 1 Vicon Perkenalan



Gambar L-4. 2 Penjelasan dan pembagian tugas melalui vicon



Gambar L-4. 3 Pemberian tugas Scarlett