



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**PROSEDUR PEMASANGAN *GATEWAY LONG RANGE*  
(LORA) OLEH TRIBE INTERNET OF THINGS (IOT)  
PT TELKOM STO KEBAYORAN**



**AMALIA RISMA YUNIANTI**

**NIM : 1805311052**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**  
**LAPORAN TUGAS AKHIR  
HASIL PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
Diploma III Politeknik**

**PROGRAM STUDI DIII ADMINISTRASI BISNIS  
JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA  
2021**

**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 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  
JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA  
PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 ADMINISTRASI BISNIS

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Amalia Risma Yunianti  
NIM : 1805311052  
Program Studi : Administrasi Bisnis  
Judul Laporan Tugas Akhir : Prosedur Pemasangan *Gateway Long Range*  
(LoRa) oleh Tribe Internet of Things (IoT) PT  
Telkom STO Kebayoran

Depok, 10 September 2021

Pembimbing II

Restu Jati Saputro, S.Si., M.Sc  
NIP. 19 198801142019031005

Pembimbing I

Titik Purwinarti, S.Sos., M.Pd  
NIP. 196209121988032003

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



Mengetahui,  
Ketua Jurusan Administrasi Niaga

Dra. Iis Mariam, M.Si  
NIP. 196501311989032001





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA  
PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 ADMINISTRASI BISNIS

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Amalia Risma Yuniarti  
NIM : 1805311052  
Program Studi : Administrasi Bisnis  
Judul Laporan Tugas Akhir : Prosedur Pemasangan *Gateway Long Range*  
(LoRa) oleh Tribe Internet of Things PT Telkom  
STO Kebayoran

Telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi Diploma 3 Administrasi Bisnis, Jurusan Administrasi Niaga, Politeknik Negeri Jakarta, pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 2 September 2021  
Waktu : 08.10 – 09.10

TIM PENGUJI

Ketua Sidang : Titik Purwinarti, S.Sos., M.Pd  
NIP : 196209121988032003  
Penguji I : Hafniza Amir, S.Sos., M.Si  
NIP : 196002261989032001  
Penguji II : Riskon Ginting, S.E., M.Si  
NIP : 196310161990031009

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 dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Judul yang dipilih oleh penulis adalah **“Prosedur Pemasangan Gateway Long Range (LoRa) oleh Tribe Internet of Things (IoT) PT Telkom STO Kebayoran”**.

Adapun penyusunan laporan tugas akhir ini sebagai syarat kelulusan untuk Program Studi D III Administrasi Bisnis di Politeknik Negeri Jakarta. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, dan terutama kepada:

1. Dr. SC. Zainal Nur Arifin, Dip. Ing HTL, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Dr. Iis Mariam, M.Si. selaku Ketua Jurusan Administrasi Niaga, Politeknik Negeri Jakarta.
3. Taufik Akbar, S.E., M.S.M. selaku Kepala Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis.
4. Titik Purwinarti, S.Sos., M.Pd. selaku pembimbing materi yang telah meluangkan waktu dan kesabarannya dalam memberikan arahan kepada penulis selama menyusun tugas akhir ini.
5. Restu Jati Saputro, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing teknis yang telah memberikan masukan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Seluruh tenaga kependidikan Jurusan Administrasi Niaga yang senantiasa memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.
7. Seluruh karyawan Tribe IoT PT Telkom STO Kebayoran, khususnya Ibu Sito Dewi Damayanti selaku pembimbing yang telah banyak membimbing dan memberikan arahan selama penulis melakukan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL).

### 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 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

8. Mendiang Ibu, Mendiang Bapak, dan Adik tercinta yang selalu mencurahkan cintanya dan memberikan banyak dukungan, juga memberikan doa untuk kesuksesan penulis.
9. Teman-teman Jurusan Administrasi Niaga khususnya teman-teman dari Program Studi Administrasi Bisnis angkatan 2018 yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis dari awal perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini.
10. Sahabat dan teman-teman yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan penulisan laporan tugas akhir ini. Semoga penulisan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi para pembacanya.

Jakarta, 20 Agustus 2021

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Penulis



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penulisan .....	3
1.4 Manfaat Penulisan .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Metode Analisis Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Pengertian Prosedur .....	7
2.2 Pengertian Administrasi.....	8
2.3 Ciri-ciri Administrasi .....	9
2.4 Fungsi Administrasi.....	9
2.5 Tujuan Administrasi.....	11
2.6 Pengertian Long Range (LoRa) .....	11
2.7 Pengertian Internet of Things (IoT).....	12
2.8 Pengertian Dokumen .....	13
2.9 Fungsi Dokumen .....	13
BAB III.....	15
GAMBARAN PERUSAHAAN.....	15
3.1 Profil Perusahaan.....	15
3.2 Purpose, Visi, Misi, dan Core Values .....	16

### 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 mengemukakan 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 satu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.3	Logo Perusahaan.....	18
3.4	Struktur Perusahaan .....	18
3.5	Aktivitas Perusahaan.....	19
BAB IV	.....	21
PEMBAHASAN	.....	21
4.1	Prosedur Pemasangan Gateway Long Range (LoRa) oleh Tribe Internet of Things (IoT) PT Telkom STO Kebayoran.....	22
4.2	Dokumen yang Dibutuhkan Untuk Memenuhi Izin Pemasangan Gateway Long Range (LoRa).....	27
4.3	Hambatan yang Dihadapi Saat Melakukan Pemasangan Gateway Long Range (LoRa) .....	29
BAB V	.....	31
PENUTUP	.....	31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA	.....	34
Lampiran	.....	36

**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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Perusahaan .....	18
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Unit Kerja IoT Platform .....	19
Gambar 4.1 Prosedur Administrasi Pemasangan Gateway Long Range (LoRa) oleh Tribe Internet of Things (IoT) .....	18







**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 2 Dokumen Berita Acara Serah Terima (BAST) barang PT Telkom STO Kebayoran) .....	37
Lampiran 3 Dokumen Berita Acara Serah Terima (BAST) barang PT Telkom STO Kebayoran.....	38
Lampiran 4 Dokumen quality control report PT Telkom STO Kebayoran .....	39
Lampiran 5 Dokumen quality control report PT Telkom STO Kebayoran .....	40
Lampiran 6 Dokumen quality control report PT Telkom STO Kebayoran .....	41
Lampiran 7 Dokumen quality control report PT Telkom STO Kebayoran .....	42
Lampiran 8 Gateway yang akan dipasang PT Telkom STO Kebayoran .....	43
Lampiran 9 Material yang akan dikirim PT Telkom STO Kebayoran.....	43
Lampiran 10 Material yang akan dikirim PT Telkom STO Kebayoran.....	44
Lampiran 11 Material yang akan dikirim oleh PT Telkom STO Kebayoran.....	44