



DAFTAR PUSTAKA

- Anggara, Sahya. 2012. *Ilmu Administrasi Negara*. Bandung: CV Pustaka Setia
- Astini Tintin, Aah Johariah. 2004. *Melaksanakan Prosedur Administrasi SMK berdasarkan kurikulum 2004*. Bandung: CV. ARMICO
- Nuraida, Ida. 2013. *Manajemen Administrasi Perkantoran*. Yogyakarta: PT Kanisius.
- Pujiasri, dkk. 2018. *Administrasi Umum untuk SMK/MAK Kelas X*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Puspitasari, Devi. 2018. *Administrasi Umum Untuk SMK Kelas X*. Depok: CV Rizeva Utama.
- Rahman, Mariati. 2017. *Ilmu Administrasi*. Makassar : CV Sah Media.
- Supriyanto. 2016. *Retrospektif Ilmu Administrasi Bisnis*. Jakarta: Mitra Wacana Media
- The Liang Gie. 2007. *Administrasi Perkantoran Modern*. Yogyakarta: Liberty.
- Wartiningsih, Endah dan Iis Mariam. 2010. *Pengantar Ilmu Administrasi*. Depok: PNJ Press.
- Arafat, M. K. (2016). SISTEM PENGAMANAN PINTU RUMAH BERBASIS Internet of Things (IoT) Dengan ESP8266. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik "Technologia"*, "7(4), 262-268. (<https://ojs.uniska-bjm.ac.id/> diakses pada tanggal 17 Agustus 2021)
- Burange, A.W., & Misalkar, H. D. (2015). Review of Internet of Things in Development of Smart Cities with Data Management & Privacy. (<https://www.researchgate.net> diakses pada tanggal 17 Agustus 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 mengumunkan 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Keoh, S. L., Kumar, S., & Tschofenig, H. (2014). Securing the Internet of Things: A Standardization Perspective. *IEEE Internet of Things Journal*, 1(3), 1-1. <http://doi.org/10.1109/JIOT.2014.2323395> (<https://repository.telkomuniversity.ac.id/> diakses pada 17 Agustus 2021)

Devalal, S. and Karthikeyan, A., 2018. LoRa Technology - An Overview. *Proceedings of the 2nd International Conference on Electronics, Communication and Aerospace Technology, ICECA 2018, (Iceca)*, pp.284–290. (<https://download.garuda.ristekdikti.go.id/> diakses pada tanggal 18 Agustus 2021)

Abdi, Husnul. 2021. “Tujuan Administrasi, Pengertian, Unsur, Ciri-ciri, dan Fungsinya.” (<https://www.liputan6.com/tujuan/administrasi/pengertian/unsur/ciri-ciri/dan/fungsinya/> diakses pada tanggal 10 Agustus 2021)

Badan pengembangan dan Pembinaan Bahasa. 2012. "Dokumen" (<https://kbbi.web.id/dokumen.html> diakses pada tanggal 18 Agustus 2021).

Bitar. 2021. “Pengertian Administrasi.” (<https://www.gurupendidikan.co.id/administrasi/> (diakses pada tanggal 10 Agustus 2021)

Jagad. Tanpa Tahun. “Pengertian Dokumen Adalah : Jenis-jenis, Fungsi dan Contoh.” (<https://jagad.id/pengertian-dokumen/> diakses pada tanggal 10 Agustus 2021)



Lampiran 1 Pertanyaan Wawancara dengan OFF 3 IoT Platform Development Service pada Tribe Internet of Things (IoT) PT Telkom STO Kebayoran

1. Apa yang dimaksud dengan *gateway* dan *Long Range* (LoRa)?
2. Bagaimana cara kerja *Long Range* (LoRa)?
3. Apa saja kelebihan dan kekurangan yang dimiliki oleh *Long Range* (LoRa)?
4. Bagaimana prosedur administrasi pemasangan *Long Range* (LoRa)?
5. Dokumen apa saja yang dibutuhkan untuk melengkapi prosedur administrasi untuk melakukan pemasangan *gateway Long Range* (LoRa)?
6. Apa saja hambatan yang dihadapi ketika melakukan kegiatan pemasangan *gateway Long Range* (LoRa)?
7. Bagaimana cara mengatasi hambatan dalam pemasangan *gateway Long Range* (LoRa)?

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Sumber: Data Diolah, 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 mengumunkan 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Dokumen Berita Acara Serah Terima (BAST) barang PT Telkom STO Kebayoran)



BERITA ACARA SERAH TERIMA BARANG

Nomor: IOT-95/14/BAST/1/2021

Jumat, 15 Januari 2021

Pada hari ini, bertempat di ruang Tribe IoT Lt. 6 Telkom Kebayoran, Jakarta Selatan, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sari
Perusahaan : PT. Telekomunikasi Indonesia
Alamat : Telkom Kebayoran, gedung witel Jakarta Selatan Lt. 6, IOT DDS.

Selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**

Nama : Bagus Andika
Perusahaan : Telkom STO Sungai Lilin
Alamat : Jl. Lintas Sumatera, Bentayan, Tungkal Ilir, Kabupaten Banyu Asin, Sumatera Selatan, 30755
No HP : 0813-6690-0595

Selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**

PIHAK PERTAMA mengirimkan barang kepada PIHAK KEDUA melalui REX dengan Resi 898-06665871-6 dan PIHAK KEDUA menyatakan telah menerima barang dari PIHAK PERTAMA berupa daftar terlampir.

Barang-barang tersebut telah dikirimkan pada tanggal surat ini dibuat. Apabila Bapak/Ibu/Saudara/i sudah menerima paket, mohon kiranya segera melakukan pengecekan dan menandatangani berkas BAST ini, untuk dikirimkan pada PIHAK PERTAMA melalui nomor WhatsApp 085267402011.

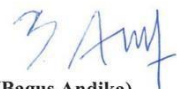
Demikianlah berita acara serah terima barang ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Adapun barang-barang tersebut diterima dalam keadaan baik dan cukup, sejak penandatanganan berita acara ini.

Yang mengirimkan,
PIHAK PERTAMA

Sari Signed

(Sari)
IOT DDS – Telkom Jakarta

Yang menerima,
PIHAK KEDUA


(Bagus Andika)
Telkom STO Sungai Lilin



Divisi Digital Service
PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk



Sumber: PT Telkom STO Kebayoran, 2021.



Lampiran 3 Dokumen Berita Acara Serah Terima (BAST) barang PT Telkom STO Kebayoran




LAMPIRAN MATERIAL LORA

Item		Jumlah	Satuan
MATERIAL PENDUKUNG			
1	Kabel Belden STP Cat 5e Outdoor Warna Hitam	1 roll + 219 meter	roll-m
2	Kabel Grounding 6 mm	2	roll
3	Connector RJ45 Ubiquity	25	pcs
4	Solasi Listrik 3M	5	pcs
5	Kabel Ties 30cm	3	pack
6	Rubber Tape/Mastic Tape	3	pcs
7	Skun Kabel Listrik 6mm	30	pcs
8	Vinyl Skun Kabel 6mm	30	pcs
9	Klem ukuran 2"	30	pcs
10	Noalox / EJC	1	pcs
11	Box Panel	5	pcs
12	Stop Kontak Broco	5	pcs
13	Stiker	5	potong
MATERIAL UTAMA			
1	Cloudcell 4G (Gateway Kerlink) Kode : 113F, 113B, 11B6, 11DB, 11A9	5	pcs
2	Simcard M2M Telkomsel List Simcard: 0851-7016-9851, 0851-7016-9847, 0851-7016-9846, 0851-7016-9845, 0851-7016-9844	5	pcs
3	POE-48-24W (POE Adaptor)	5	pcs
4	Bandpass Filter 920.1-922.8MHz (Bandpass filter)	5	pcs
5	Laird FM2 (Bracket Antena)	5	pcs
6	Laird FG902 (Antena LoRa)	5	pcs
7	Coaxial PT4003NN (Cable Assembly)	10	pcs
8	Mounting Tipe Guyed Mast	5	set
9	Lightning Arrestor (Anti petir)	5	pcs

Paraf

Sari Signed

(Sari)
IOT DDS – Telkom Jakarta


(Bagus Andika)
Telkom STO Sungai Lilin



Divisi Digital Service
PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk
Jl. Telekomunikasi 1, Cibubur, Jakarta Barat 14114
Telp. (021) 2332-2333
Fax. (021) 2332-2332

PT Telkom Indonesia
Telp. (021) 2332-2333
Fax. (021) 2332-2332



Sumber: PT Telkom STO Kebayoran, 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4 Dokumen quality control report PT Telkom STO Kebayoran



QC REPORT Instalasi LoRa

Site ID :
Identitas Lokasi

MAC ID :
Nama Lokasi

Site Name :
Zona Lokasi

Site Zone :
Identitas Lokasi

Rooftop Outdoor
Lokasi di Atap tanpa Shelter

Greenfield Outdoor
Lokasi di Tanah Tanpa Shelter

Tim Pelaksana

Name <small>Nama Lengkap</small>	Job Position <small>Jabatan</small>	Contact No. <small>Nomor Telepon</small>	Company <small>Perusahaan</small>
ARIP SUGIARTO	LEADER	0895 0615 8661	

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

Lampiran 5 Dokumen *quality control report* PT Telkom STO Kebayoran



Hal 20dari21

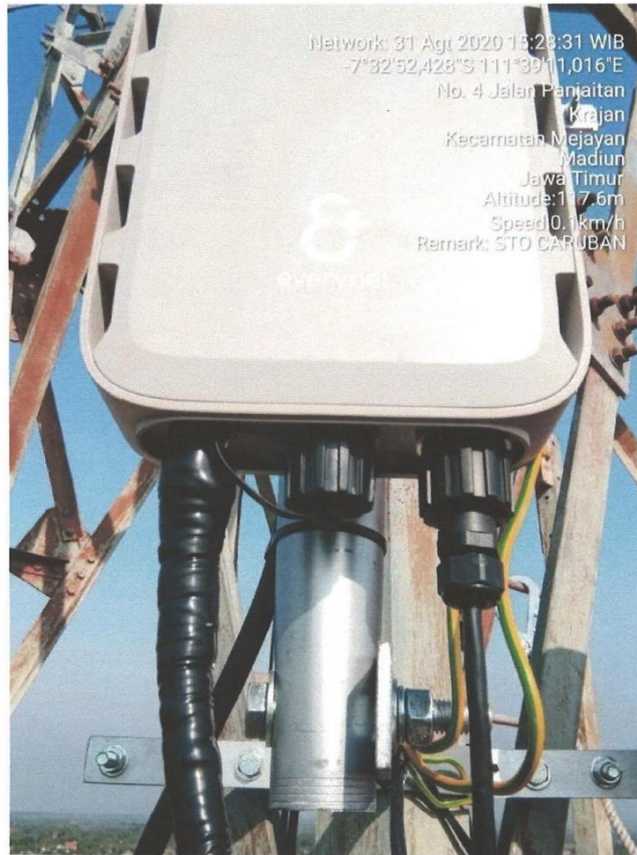
Sumber: *PT Telkom STO Kebayoran, 2021.*

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

Lampiran 6 Dokumen quality control report PT Telkom STO Kebayoran



Instalasi Kabel RF jumper pada gateway



Hal 17dari21

Sumber: PT Telkom STO Kebayoran, 2021.

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

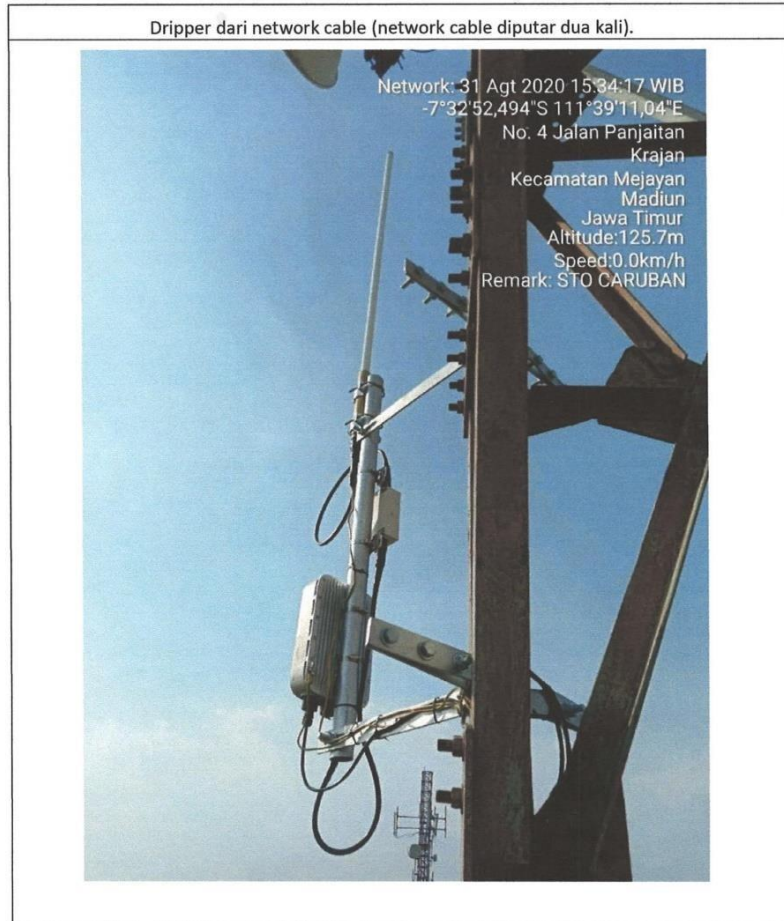


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 7 Dokumen quality control report PT Telkom STO Kebayoran



Hal 21 dari 21

Sumber: PT Telkom STO Kebayoran, 2021.

Lampiran 8 Gateway yang akan dipasang PT Telkom STO Kebayoran



Lampiran 9 Material yang akan dikirim PT Telkom STO Kebayoran



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

Lampiran 10 Material yang akan dikirim PT Telkom STO Kebayoran



Lampiran 11 Material yang akan dikirim oleh PT Telkom STO Kebayoran



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