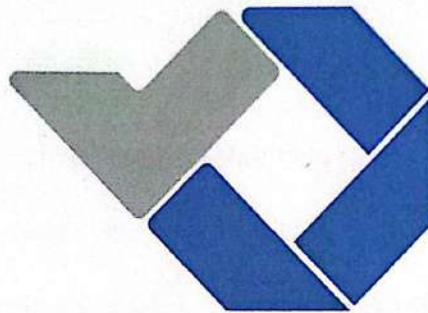


**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)**

**DI PT. PLN (PERSERO) UP3 BULUNGAN**



Disusun Oleh :

Nama : Eishanda Rizky Zuardi

NIM : 0032307

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI**

**BANGKA BELITUNG**

**2025/2026**

## Lembar Persetujuan

### LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) DI PT. PLN (PERSERO) UP3 BULUNGAN

Laporan ini telah Disetujui

Sebagai Salah Satu Syarat Praktik Kerja Lapangan

Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Dosen Wali,



Laily Muharani, S.P., M.Si.  
NIP. 199406162022032010

Pembimbing Perusahaan,



Zain Munsiroh  
NIP. 9514018MY

Ka. Prodi D-III Teknik Elektronika



Novitasari, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 199011132022032008

Komisi Magang



Harwadi, M.Ed  
NIP. 1974020620140410002



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb. Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Program Praktik Industri di PT PLN (Persero) UP3 Bulungan serta dapat menyelesaikan penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Penyusunan laporan ini merupakan bukti bahwa penulis telah melaksanakan dan menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dimulai dari 4 Agustus 2025

s.d 31 Desember 2025. Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada mata kuliah wajib mahasiswa/mahasiswi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung yaitu mata kuliah Praktik Kerja Lapangan pada semester V. Dengan adanya Program Praktik Kerja Lapangan ini, penulis diharapkan dapat mengetahui dan lebih mengenal dunia kerja dan juga dunia industri.

Dalam laporan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak terkait. Oleh karena itu, penulis ucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, dan hidayah yang telah diberikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua tercinta dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa sehingga laporan dan kegiatan PKL dapat terselesaikan.
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph.D, selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri bangka Belitung.
4. Bapak Zanu Saputra, M.Tr.T. selaku Ketua Jurusan Rekayasa Elektro dan Industri Pertanian Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Ibu Novitasari, M.Pd, selaku Kepala Program Studi D-III Rekayasa Elektro dan Industri Pertanian Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.

6. Ibu Laily Muharani, S.P., M.Si. selaku dosen wali dan pembimbing I Institusi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
7. Bapak Harwadi, M.Ed. selaku Komisi Magang Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
8. Bapak Irvan Hardiansah, selaku Manager PT PLN (Persero) UP3 Bulungan.
9. Bapak Panji Areta, selaku Asisten Manajer Transaksi Energi Listrik PT PLN (Persero) UP3 Bulungan.
10. Bapak Zain Munsyiroh, selaku Junior Tecncian Pengendalian Susut dan PJU PT PLN (Persero) UP3 Bulungan.sekaligus pembimbing penulis selama di perusahaan.
11. Bapak Erlin Heliandi, selaku Team Leader Pengendalian APP PT PLN (Persero) UP3 Bulungan.
12. Bapak Novianto Candra Wijaya, selaku Officer kinerja Transaksi Energi Listrik PT PLN (Persero) UP3 Bulungan.
13. Seluruh Karyawan di PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan khususnya di Bagian Transaksi Energi Listrik.
14. Seluruh dosen Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama masa perkuliahan.
15. Serta teman-teman Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung yang telah memberikan dukungan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan , maka dari itu, kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sangat penulis terima.

Demikian penulis ucapkan terima kasih dan mohon maaf apabila terdapat kekeliruan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Jakarta, 31 Desember 2025

Eishanda Rizky Zuardi



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
 <b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan PT. PLN (Persero).....	2
1.1.2 Visi, Misi dan Motto PT. PLN (Persero).....	2
a. Visi PT. PLN (Persero) .....	2
b. Misi PT. PLN (Persero).....	3
c. Motto PT. PLN (Persero).....	3
1.1.3 Tata Nilai Perusahaan.....	3
1.1.4 Makna dan Lambang PT. PLN (Persero).....	4
1.1.5 Profil Umum Perusahaan.....	5
1.1.6 Tentang Perusahaan.....	6
1.1.7 Fokus dan Layanan Utama PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan.....	6
1.1.8 Customer Perusahaan.....	7
1.1.9 Struktur Organisasi PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan.....	8
1.2 Produk yang Dihasilkan.....	8
1.2.1 Penyediaan Energi Listrik.....	9
1.2.2 Layanan Penyambungan Listrik.....	9
1.2.3 Pemeliharaan Jaringan dan Keandalan Suplai.....	9
1.2.4 Layanan Digital PT. PLN (Persero) Mobile.....	10
1.2.5 Layanan Pengaduan dan dan <i>Customer Service</i> .....	10
1.2.6 Pemasangan dan Penggantian Meter.....	11
 <b>BAB II      URAIAN KEGIATAN.....</b>	 <b>12</b>
2.1 Sistem Penugasan Kerja.....	12
2.2 Rangkuman Pekerjaan.....	12
 <b>BAB III     PENUTUP .....</b>	 <b>26</b>
3.1 Kesimpulan.....	26
3.2 Saran-saran .....	27

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Logo PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan.....	1
Gambar 1.2	Kantor PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan.....	6
Gambar 1.3	Struktur Perusahaan.....	8
Gambar 1.4	Alur Proses Distribusi Listrik.....	8
Gambar 2.1	Jadwal Kerja PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan .....	12
Gambar 2.2	kWh Meter 1 Phase dan 3 Phase.....	15
Gambar 2.3	Aplikasi Catat Meter Terpusat dan kWh Meter.....	15
Gambar 2.4	Diagram Phasor dan <i>Error</i> .....	16
Gambar 2.5	Diagram Phasor dan <i>Error</i> .....	17
Gambar 2.6	Penyegelan kWh Meter.....	18
Gambar 2.7	Spesifikasi dan <i>Ratio</i> Current Transformer CT pada Tampilan OMICRON CT Analyzer.....	19
Gambar 2.8	Pengaduan Pelanggan dan Tindakan Pengaduan.....	21
Gambar 2.9	Cetak SPK dan Berita Acara.....	22
Gambar 2.10	Pengambilan CT dan <i>Box</i> Panel APP.....	23
Gambar 2.11	Return kWh.....	24
Gambar 2.12	Detail Mutasi Aplikasi Catat Meter Terpusat.....	25
Gambar 2.13	Alat Pengukur Pembatas dan Info <i>Stand</i> Meter.....	25



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Sejarah Perkembangan Industri Kelistrikan di Indonesia.....	2
Tabel 1.2	Makna dan Lambang PT. PLN (Persero).....	4

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 :	Surat Izin Orang Tua / Wali ( <i>Form-MG-01</i> )	28
Lampiran 2 :	Form Absensi Kehadiran ( <i>Form-MG-02</i> )	29
Lampiran 3 :	Kegiatan Mingguan Magang ( <i>Form-MG-03</i> )	30
Lampiran 4 :	Form Penilaian Perusahaan Pengguna ( <i>Form-MG-04</i> )	52
Lampiran 5 :	Sertifikat dan Surat Keterangan Selesai Magang	53
Lampiran 6 :	Dokumentasi Praktik Kerja Lapangan	55



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Profil Perusahaan**



**Gambar 1.1 Logo PT PLN (Persero) UP3 Bulungan**

PT PLN (Persero) UP3 Bulungan adalah unit pelaksana pelayanan pelanggan yang melayani wilayah Bulungan (Jakarta Selatan), merupakan salah satu unit pelaksana di bawah naungan dari PLN Distribusi Jakarta Raya (Disjaya), fokus pada penyaluran dan pelayanan listrik, dengan visi menjadi perusahaan energi kelas dunia, mengimplementasikan nilai AKHLAK (Amanah, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif. Berikut adalah Pimpinan PT.PLN (Persero) Pusat, UID DISJAYA dan UP3 Bulungan :

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ➤ Direktur Utama PLN          | : Darmawan Prasodjo         |
| ➤ General Manajer UID DISJAYA | : Moch. Andy Adchaminoerdin |
| ➤ Manajer UP3 Bulungan        | : Irvan Hardiansyah         |

PLN UP3 Bulungan yang berlokasi di Jakarta Selatan tepatnya di Jl. Sisingamangaraja No. 1, Gunung, Kebayoran Baru. Tugasnya adalah melayani berbagai pelanggan di wilayah tersebut, mulai dari rumah tangga hingga pelanggan bisnis dan pemerintahan, mencakup area seperti SCBD, Senayan, MRT, dan gedung MPR/DPR.

### 1.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan PT. PLN (Persero)

Industri kelistrikan di Indonesia dimulai sejak tahun 1898 pada masa pemerintahan Hindia Belanda. Pengelolaan industri listrik pada saat itu dilakukan oleh pemerintah Belanda dengan perusahaan listrik swasta. Sejarah perkembangan industri listrik di Indonesia dapat dibagi menjadi beberapa periode seperti pada Tabel berikut :

No	Periode	Deskripsi
1	1893 – 1943	Perusahaan Listrik Hindia Belanda, yaitu s'Lands Waterkracht Bedriven (LWB).
2	1943 – 1945	Perusahaan Listrik Jaman Jepang, yaitu Djawa Denki Jogyosha Djakarta Shisha.
3	1945 – 1950	Perusahaan listrik pemerintah Indonesia yang dilakukan oleh Jawatan Listrik dan Gas.
4	1951 – 1984	Pengelolaan industri listrik nasional dilakukan oleh Perusahaan Listrik Negara. Pemerintah membentuk Badan Pimpinan Umum Perusahaan Listrik Negara (BPU – PLN). Kemudian (BPU – PLN) dipecah menjadi Perusahaan Listrik Negara (PLN) dan Perusahaan Gas Negara (PGN).
5	1984 – sekarang	Penyediaan tenaga listrik dilakukan oleh Perusahaan Umum (Perum) Listrik Negara yang kemudian pada tanggal 1 Agustus 1994 berganti nama menjadi PT. PLN (Persero).

Tabel 1.1 Sejarah Perkembangan Industri Kelistrikan Di Indonesia

### 1.1.2 Visi, Misi dan Motto PT. PLN (Persero)

#### a. Visi PT. PLN (Persero)

Menjadi perusahaan listrik terkemuka se-Asia Tenggara dan # 1 Pilihan Pelanggan untuk Solusi Energi.

“Diakui sebagai perusahaan kelas dunia yang bertumbuh kembang Unggul, dan Terpercaya dengan bertumpu pada Potensi Insani.” (*To be ever – growing, excellent, and credible World Class Company supported by competent human resources.*)



#### **b. Misi**

- Menjalankan bisnis kelistrikan dan bidang lain yang terkait, berorientasi pada kepuasan pelanggan, anggota perusahaan dan pemegang saham.
- Menjadikan tenaga listrik sebagai media untuk meningkatkan kualitas kehidupan masyarakat.
- Mengupayakan agar tenaga listrik menjadi pendorong kegiatan ekonomi.
- Menjalankan kegiatan usaha yang berwawasan lingkungan.

#### **c. Moto**

“Listrik untuk Kehidupan yang Lebih Baik (*Electricity for a Better Life*)”

### **1.1.3 TATA NILAI PERUSAHAAN**

#### **PENGERTIAN TATA NILAI PERUSAHAAN**

Tata Nilai PLN merupakan panduan bagi seluruh Pegawai, dalam pola pikir, sikap dan perilaku sehari-hari dalam bekerja untuk memberikan kontribusi kepada Perusahaan. Berdasarkan Surat Edaran Menteri BUMN Tanggal 1 Juli 2020, No. SE-7/MBU/07/2020 Tentang Nilai-Nilai Utama (*Core Values*) Sumber Daya Manusia Badan Usaha Milik Negara, PLN menetapkan Tata Nilai AKHLAK sebagai Tata Nilai perusahaan PLN Group melalui Peraturan Direksi Nomor 0073.P/DIR/2020 Tentang Budaya Perusahaan.

#### **6 Nilai Utama dan 18 Panduan Perilaku AKHLAK**



- Amanah : 1. Memenuhi janji dan komitmen.  
2. Bertanggung-jawab atas tugas, keputusan dan tindakan yang dilakukan.  
3. Berpegang teguh kepada nilai moral dan etika.
- Kompeten : 4. Meningkatkan kompetensi diri untuk menjawab tantangan yang selalu berubah.  
5. Membantu orang lain belajar.

6. Menyelesaikan tugas dengan kualitas terbaik.
- Harmonis : 7. Menghargai setiap orang apapun latar belakangnya.
8. Suka menolong orang lain.
9. Membangun lingkungan kerja yang kondusif.
- Loyal : 10. Menjaga nama baik sesama karyawan, pimpinan, BUMN, dan Negara.
11. Rela berkorban untuk mencapai tujuan yang lebih besar.
12. Patuh kepada pimpinan sepanjang tidak bertentangan dengan hukum dan etika.
- Adaptif : 13. Cepat menyesuaikan diri untuk menjadi lebih baik.
14. Terus-menerus melakukan perbaikan mengikuti perkembangan teknologi.
15. Bertindak proaktif.
- Kolaboratif : 16. Memberi kesempatan kepada berbagai pihak untuk berkontribusi.
17. Terbuka dalam bekerja sama untuk menghasilkan nilai tambah.
18. Menggerakkan pemanfaatan berbagai sumber daya untuk tujuan bersama.

#### 1.1.4 Makna dan Lambang PT. PLN (Persero)

No	Nama	Lambang	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.



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

Tabel 1.2 Makna dan Lambang PT. PLN (Persero)

#### 1.1.5 Profil Umum Perusahaan

- Nama Perusahaan : PT PLN (Persero) UP3 Bulungan
- Alamat : Jalan Sisingamangaraja No. 1, RT. 2 / RW.8,  
Gunung, Kebayoran Baru, Kota Jakarta Selatan,  
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12120
- Telepon : (021) 7244754 / 123
- E-mail : bulungan@pln.co.id.
- Bisnis Utama : Jasa Kelistrikan





Gambar 1.2 Kantor PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan

#### 1.1.6 Tentang perusahaan

PT PLN (Persero) UP3 Bulungan merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang penyediaan sumber daya listrik. fokus pada pelayanan listrik untuk wilayah Jakarta Selatan dengan tugas memastikan pasokan listrik andal, melayani pengaduan pelanggan, serta kegiatan sosial seperti sosialisasi bahaya listrik, menggunakan aplikasi PLN *Mobile* untuk kemudahan pelanggan. Berikut adalah fokus pelayanan PLN UP3 Bulungan antara lain :

#### 1.1.7 Fokus dan Layanan Utama PT PLN (Persero) UP3 Bulungan :

- Pelayanan Pelanggan: Melayani segala kebutuhan terkait listrik di area cakupannya, termasuk gangguan, tambah daya, dan informasi tagihan.
- Kesiapan Kelistrikan: Memastikan pasokan listrik aman dan andal, terutama saat momen penting seperti Hari Raya, Event Stadion GBK, Gedung MPR dan DPR, SCBD, dan MRT (Apel Siaga Kelistrikan).
- Penguatan Jaringan: Melakukan kegiatan *energize* (penyaluran daya) untuk pelanggan besar, seperti data center.
- Edukasi Masyarakat: Menyosialisasikan bahaya listrik agar masyarakat lebih aman menggunakan listrik.

- Digitalisasi Layanan: Mengoptimalkan PLN *Mobile* sebagai aplikasi utama untuk layanan pelanggan yang cepat dan praktis.

#### **1.1.8 Customer Perusahaan**

PT PLN (Persero) UP3 Bulungan memiliki banyak *customer* dan mencakup berbagai segmen pelanggan di wilayah Jakarta Selatan. Berikut *customer* PT PLN (Persero) UP3 Bulungan:

##### **1. Pelanggan Rumah Tangga**

- Konsumen individu yang menggunakan listrik untuk kebutuhan rumah tangga sehari-hari.

##### **2. Pelanggan Bisnis dan Niaga**

- Usaha kecil hingga besar seperti toko, restoran, pusat perbelanjaan, dan perkantoran.

##### **3. Pelanggan Industri**

- Pabrik atau kegiatan produksi yang membutuhkan daya listrik besar.

##### **4. Pelanggan Sosial dan Pemerintah**

- Termasuk sekolah, rumah ibadah, fasilitas kesehatan, serta instansi pemerintahan.

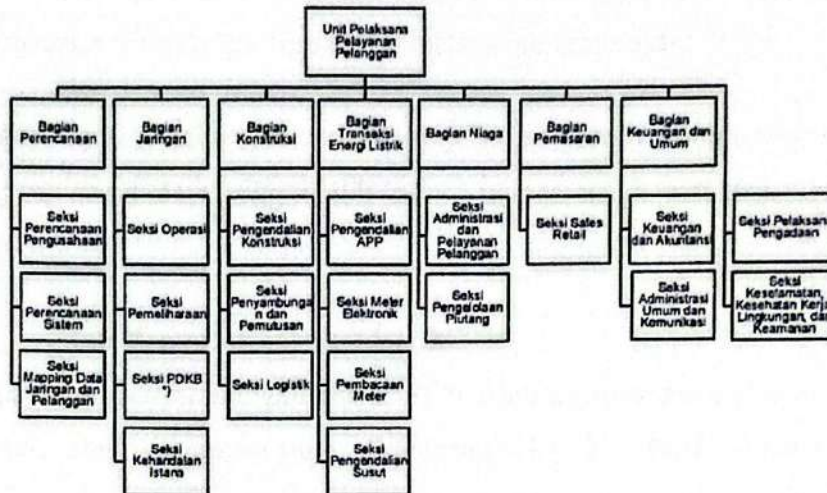
##### **5. Pelanggan Layanan Publik**

- Termasuk penerangan jalan umum (PJU), layanan transportasi, dan fasilitas umum lainnya.

PLN UP3 Bulungan berupaya memberikan layanan terbaik kepada semua pelanggan melalui peningkatan kualitas pasokan listrik, pelayanan gangguan, dan digitalisasi layanan seperti melalui aplikasi PLN *Mobile*.



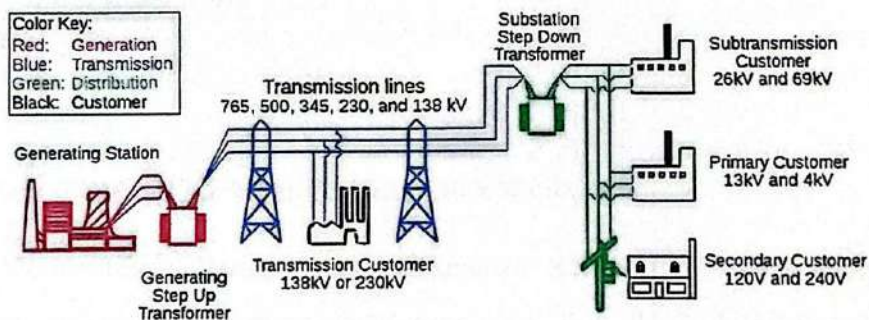
### 1.1.9 Struktur Organisasi PT. PLN (PERSERO) UP3 BULUNGAN



Gambar 1.3 struktur perusahaan

### 1.2 Produk yang Dihasilkan

Produk yang dihasilkan dari PT PLN (Persero) UP3 Bulungan adalah Pelayanan dan Produk utamanya adalah energi listrik, dimana dalam layanan pendukungnya dirancang untuk meningkatkan kenyamanan, keandalan, dan aksesibilitas bagi pelanggan.



Gambar 1.4 Alur Proses Distribusi Listrik



### **1.2.1 Penyediaan Energi Listrik**

PLN UP3 Bulungan Jakarta menghasilkan energi listrik yang menjadi kebutuhan dasar masyarakat, bisnis, dan instansi pemerintahan.

Listrik ini disalurkan melalui gardu, jaringan bawah tanah/udara, dan trafo ke pelanggan sesuai daya yang dipilih (rumah tangga, niaga, industri).

### **1.2.2 Layanan Penyambungan Listrik**

Layanan penyambungan listrik PLN adalah proses pemasangan instalasi listrik baru atau sementara yang disediakan oleh PT PLN (Persero) untuk memenuhi kebutuhan daya listrik pelanggan, baik untuk jangka panjang maupun kebutuhan acara atau proyek sementara, yang kini banyak diakses secara *online* melalui aplikasi *PLN Mobile*.

Tujuannya agar pelanggan mendapatkan daya listrik yang dibutuhkan sesuai kebutuhan, baik permanen maupun sementara. Di mana PLN menyediakan:

- Pasang baru listrik.
- Tambah daya listrik.

Proses ini melibatkan pemasangan meteran listrik dan sambungan ke jaringan distribusi.

### **1.2.3 Pemeliharaan Jaringan & Keandalan Suplai**

Pemeliharaan Jaringan dan Keandalan Suplai PLN adalah serangkaian tindakan dan program berkelanjutan yang dilakukan PT PLN (Persero) untuk memastikan sistem kelistrikan berfungsi optimal, aman, dan efisien, serta meminimalkan gangguan atau pemadaman listrik bagi pelanggan. Di mana PLN menyediakan :

- Pemeliharaan gardu dan jaringan tegangan menengah (TM)/tegangan rendah (TR)

- Penanganan gangguan listrik

Tujuannya menjaga listrik tetap nyala (reliability) dan stabil.

#### **1.2.4 Layanan Digital – PLN Mobile**

Layanan digital PLN *Mobile* adalah aplikasi seluler terpadu yang dikembangkan oleh PT PLN (Persero) untuk menyediakan akses layanan kelistrikan yang mudah, cepat, dan transparan bagi pelanggan. Aplikasi ini merupakan wujud transformasi digital PLN untuk meningkatkan kualitas pelayanan dan pengalaman pelanggan.

Melalui aplikasi PLN Mobile, pelanggan bisa menggunakan beberapa fitur sebagai berikut :

##### **1. Bayar Tagihan dan Beli Token Listrik.**

- Catat Meter Mandiri (SwaCAM).
- Ubah Daya dan Migrasi.
- Pengaduan.
- Beli pulsa dan Tagihan PDAM dan BPJS.

Ini adalah cara modern PLN meningkatkan kualitas layanan pelanggan.

#### **1.2.5 Layanan Pengaduan & Customer Service**

Layanan Pengaduan PLN adalah layanan penunjang dari PT PLN Persero untuk menanggapi masukan, keluhan, dan laporan dari para pelanggan. Sebagai penyedia layanan listrik nasional, PT PLN (Persero) memiliki tanggung jawab besar dalam memastikan masyarakat mendapatkan pasokan listrik yang andal, aman, dan berkelanjutan. Melalui kantor UP3 Bulungan Jakarta, pelanggan dapat mengakses layanan sebagai berikut :

- Informasi pasang baru / tambah daya.
- Penyelesaian masalah tagihan.
- Konsultasi teknis.
- Pelaporan gangguan via call center (123) atau aplikasi.

### **1.2.6 Pemasangan dan Penggantian Meter**

Pemasangan dan penggantian meteran PLN adalah proses mengganti atau memasang alat ukur listrik (kWh meter) baru, bisa karena meteran lama rusak/tua atau permintaan pelanggan untuk beralih ke token (prabayar atau pascabayar), yang diajukan melalui aplikasi PLN *Mobile*, *Contact Center 123*, atau datang langsung ke kantor PLN, melibatkan verifikasi data, dan pemasangan oleh petugas resmi PLN. Di mana PLN menyediakan :

- Pemasangan KWh meter.
- Penggantian meter rusak.
- Kalibrasi meter untuk akurasi pembacaan listrik.



## BAB II

### URAIAN KEGIATAN

#### 2.1 Sistem Penugasan Kerja

Selama praktik kerja lapangan (PKL) yang dilaksanakan dari tanggal 4 Agustus 2025 dan berakhir pada tanggal 31 Desember 2025, penulis di tempatkan di Divisi Transaksi Energi Listrik dan Ikut seta Membantu pekerjaan pada beberapa bidang. Selama di tugaskan pada divisi Transaksi Energi Listrik, penulis di berikan Macam – macam pekerjaan dan ke berbagai tempat untuk membantu *Leader, Technician* serta *Officer* dalam suatu pekerjaan.

Selama melaksanakan PKL di Divisi Transaksi Energi Listrik, penulis mengikuti jadwal kerja seperti karyawan dan karyawan PT PLN (Persero) UP3 Bulungan pada umumnya, yaitu di mulai dari hari Senin s.d. Kamis pukul 08.00-16.00 WIB dan hari Jum'at pukul 08.00-16.30 WIB . Selama berada di PT PLN (Persero) UP3 Bulungan penulis melihat secara langsung bagaimana sistem di lingkungan kerja berjalan.

Hari	Jam Kerja	Keterangan
Senin s.d Kamis	Pukul 07.30 – 16.00	Jam kerja
	Pukul 12.00 – 13.00	Istirahat
Jum'at	Pukul 07.30 – 16.30	Jam Kerja
	Pukul 11.30 – 13.00	Istirahat

Gambar 2.1 Jadwal Kerja PT PLN (Persero) UP3 Bulungan

#### 2.2 Rangkuman Pekerjaan

PT PLN (Persero) UP3 Bulungan penulis ditempatkan pada Divisi Transaksi Energi Listrik yang dimana membantu tugas dan tanggung jawab *Leader, Technician* serta *Officer*. Adapun tanggung jawab penulis sebagai Bagian

dari Divisi Transaksi Energi Listrik yaitu:

- Penulis membantu pekerjaan dengan aplikasi Khusus PLN dan juga pekerjaan ke luar lapangan dengan mentaati aturan yang berlaku.
- Penulis harus jujur dan tepat waktu ketika bekerja maupun dalam penugasan.
- Penulis harus ulet dan teliti setelah diberikan instruksi-instruksi dalam pekerjaan.
- Penulis memastikan semua proses dalam pekerjaan sudah memiliki standar kerja.
- Penulis memastikan semua proses berjalan sesuai dengan standar.

Di sub ini, penulis lebih banyak ditugaskan untuk melakukan pengecekan pada aplikasi terkait pelanggan-pelanggan UP3 Bulungan dan melakukan setting CT serta dilibatkan langsung dalam pekerjaan turun ke lapangan.

Adapun beberapa pekerjaan yang penulis lakukan sebagai kegiatan praktik kerja lapangan sebagai berikut ini:

Pada minggu pertama penulis berada di PT PLN (Persero) UP3 Bulungan, penulis diberi penjelasan mengenai Struktur Divisi Transaksi Energi Listrik dan bidang – bidang pekerjaannya. lalu penulis juga diberi penjelasan tentang Meteran Prabayar dan Paskabayar kemudian terdapat beberapa pekerjaan lain setelahnya. Adapun beberapa pekerjaan dan materi- materi sebagai berikut :

a. Mengerjakan pendataan *on deks* Tahun Meter Paskabayar

Pada materi ini penulis diberi pekerjaan Mendata kWh meter digital dan analog 1 Phase dan kWh meter digital dan analog 3 Phase. kWh meter digital dan analog pada dasarnya sama – sama di gunakan untuk mengukur penggunaan listrik, bedanya kWh meter analog adalah meteran listrik dengan piringan berputar mekanik untuk mengukur konsumsi energi, sedangkan digital menggunakan



sensor elektronik dan layar LCD untuk menampilkan angka. Pada kWh meter digital yaitu Prabayar (token) berarti bayar dulu baru pakai (beli pulsa listrik)

Sedangkan pada kWh meter Analog yaitu Pascabayar (bulanan) berarti pakai dulu baru bayar di akhir bulan sesuai tagihan. Kemudian ada AMR pada kWh meter AMR pada kWh adalah singkatan dari *Automatic Meter Reading* (Pembacaan Meter Otomatis), yaitu teknologi pada meteran listrik yang bisa membaca data pemakaian energi seperti data konsumsi energi, tegangan, dan arus secara otomatis dari jarak jauh dan mengirimkannya ke pusat data sehingga PLN bisa memantau, mencatat, dan menagih listrik secara lebih akurat dan efisien dan tidak perlu lagi pembacaan manual oleh petugas, dan memungkinkan pelanggan serta PLN memantau penggunaan listrik secara real-time dan akurat.



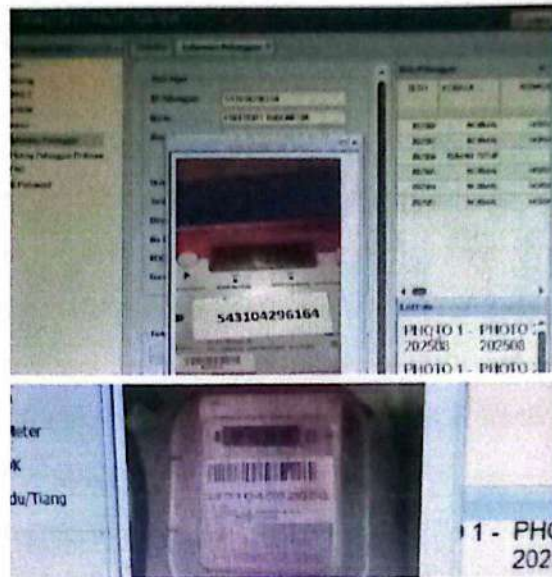
Gambar 2.2 kWh Meter 1 Phase dan 3 Phase

Adapun langkah-langkah pekerjaan *on deks* Tahun Meter pada aplikasi Catat Meter Terpusat PLN sebagai berikut :

1. Buka aplikasi Catat Meter Terpusat.
2. Pilih informasi pelanggan.



3. Salin id pelanggan.
4. Memasukkan pada data idpel informasi pelanggan.
5. Kemudian enter dan akan muncul list foto.
6. pilih foto meteran dengan tanggal dan tahun terbaru.
7. Selanjutnya lihat meteran dan tentukan.



Gambar 2.3 Aplikasi Catat Meter Terpusat dan kwh Meter

#### b. Praktik Pemeriksaan Meteran daya besar dan kecil (P2TL)

Petugas P2TL (Penertiban Pemakaian Tenaga Listrik) adalah petugas resmi PLN yang bertugas memeriksa jaringan listrik, kWh meter, dan instalasi pelanggan untuk memastikan pemakaian listrik aman, sesuai standar, dan tidak ada penyalahgunaan (seperti sambungan liar atau manipulasi meteran). Biasanya Pegawai PLN hanya mengawasi dan memastikan pekerjaan yang dilakukan oleh petugas vendor P2TL sudah benar dan sesuai tetapi dalam hal tertentu pegawai PLN juga ikut serta dalam melakukan pekerjaan di lapangan. Mereka berseragam resmi, membawa ID Card dan surat tugas, serta memperkenalkan diri sebelum memeriksa, dan pelanggan diminta mendampingi selama pemeriksaan untuk memastikan keabsahan. Adapun langkah-langkah dalam pemeriksaan Meteran Daya Besar dan Kecil sebagai berikut :

##### - Daya Kecil :

1. Pertama memeriksa kondisi fisik kWh meter secara visual (segel tera, segel

pembatas, segel kotak meter) untuk memastikan tidak ada kerusakan atau modifikasi yang melanggar aturan.

2. Kemudian melakukan pemeriksaan instalasi atau kabel wiring kWh Meter dengan melihat urutan kabel sudah terpasang benar atau tidak.
3. Selanjutnya pemeriksaan beban kWh meter menggunakan tang ampere dan pemeriksaan *error* kWh.

-Daya Besar :

1. Pertama memeriksa kondisi fisik kWh meter dan semua segel (segel tera, segel pembatas, segel kotak meter) serta tidak adanya jumperan secara ilegal untuk memastikan tidak ada kerusakan atau modifikasi yang melanggar aturan.
2. Buka segel *box* meter dan buka segel terminal kWh meter.
3. Pasang tang 100 di kabel sekunder bisa K/L arah K harus ke meter dan arah L arah ke CT, pilih salah satu.
4. Pasang kabel tegangan di kWh atau di busbar.
5. Pasang tang 1000 pada kabel primer RST.
6. Setelah nyala cek *phasor* arah arus dan tegangan apakah searah atau tidak jika tidak maka ada indikasi *wiring* terbalik.
7. Setelah cek *phasor* jika bagus maka lanjut cek *error* meter menggunakan optik.
8. Setelah cek *error* meter cek *display* alat emsyt arus tegangan dan cosphi .
9. Keenam cek *error* ct sesuai kapasitas *ratio*.





Gambar 2.4 Digram fasor dan *Error*



Gambar 2.5 Digram fasor dan *Error*

c. Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter

Penyegelan pada kWh meter adalah prosedur pengamanan oleh PLN menggunakan segel khusus (segel timah atau plastik ber-nomor seri unik) untuk mencegah pembukaan atau manipulasi meteran oleh pihak tidak berwenang, menjaga keakuratan pencatatan energi, dan memastikan keamanan listrik, di mana pelanggan dilarang keras merusak segel tersebut karena dapat menimbulkan denda atau pembongkaran meteran. Adapun langkah-langkah pekerjaan pada penyegelan kWh meter sebagai berikut :

1. Siapkan tang segel dan timah segel.
2. Masukkan timah segel pada kedua sisi kawat.
3. Jepit dan tekan sampai kedua sisi tang menempel.



Gambar 2.6 Penyegehan kWh Meter

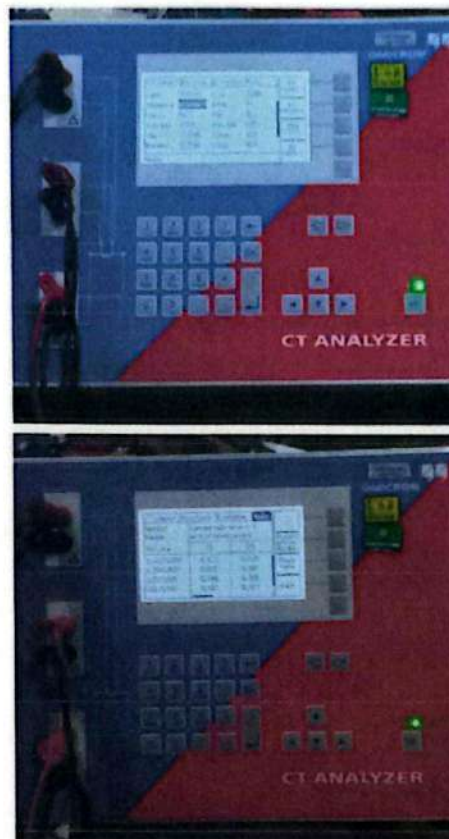
d. *Setting Current Transformer* menggunakan alat *OMICRON CT Analyzer*

Omicron CT Analyzer mengotomatiskan perhitungan *error* rasio dan sudut fasa dengan menyuntikkan arus dan mengukur respon CT, memungkinkan teknisi membandingkan kinerja CT dengan standar akurasi yang ditetapkan. Adapun langkah-langkah pada setting Transformer CT sebagai berikut :

1. Pastikan trafo CT sudah terisolasi dan aman (tidak bertegangan) sebelum koneksi.
2. Pahami spesifikasi CT yang akan diuji (*Rated Primary Current, Rated Secondary Current, Accuracy Class, Rated Burden*).
3. Hubungkan kabel uji dari Omicron CT Analyzer ke terminal CT (primer dan sekunder) sesuai konfigurasi.
4. Pastikan kabel terhubung dengan benar: Terminal Primer CT ke *Output Primer Analyzer*, Terminal Sekunder CT ke *Output Sekunder Analyzer*.
5. Jalankan pengujian otomatis melalui aplikasi. Analyzer akan menyuntikkan arus primer dan mengukur arus sekunder serta perbedaan fasa.
6. Alat akan menguji pada berbagai titik beban dan arus, lalu menghitung *error* secara otomatis.



7. Lihat hasil pada tabel output aplikasi. Anda akan melihat nilai % *Error Ratio* (persentase kesalahan *ratio*) dan Sudut Fasa (dalam menit atau radian) pada setiap titik uji.
8. Bandingkan hasil ini dengan batas toleransi kelas akurasi CT (misal, *Class 0.2S* untuk *metering* atau *5P10 for protection*).
9. Pastikan nilai *error % Ratio* dan Sudut Fasa berada dalam batas yang diizinkan.



Gambar 2.7 Spesifikasi dan Ratio *Current Transformer CT* pada tampilan *OMICRON CT Analyzer*

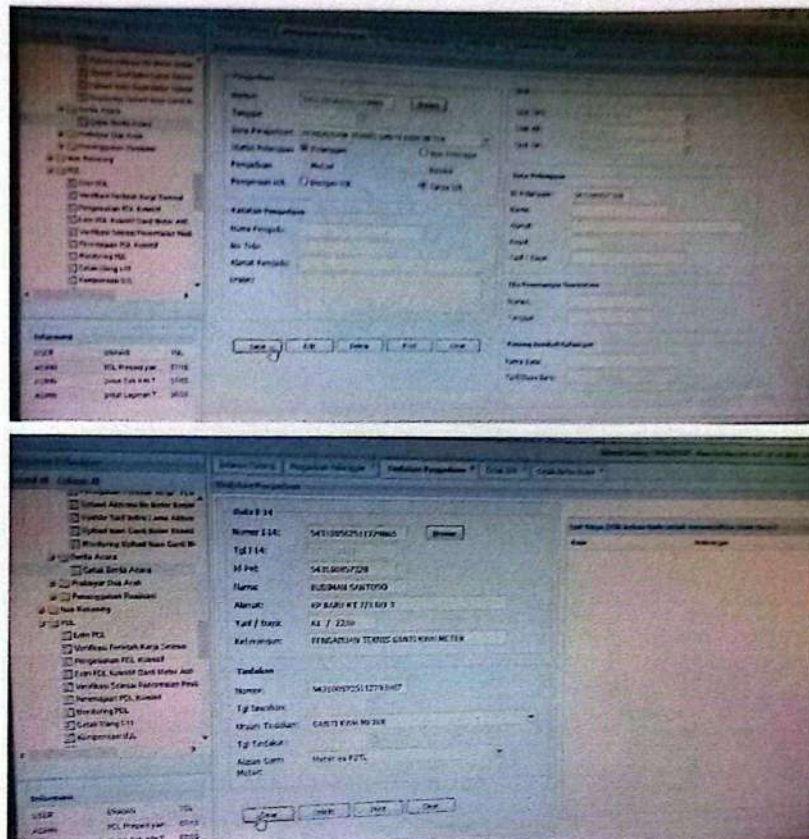
- e. Mengerjakan Peremajaan Pergantian kWh Meter di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)

Peremajaan KWh meter adalah program PLN untuk mengganti meteran lama dengan yang baru (contohnya kWh meter tua, buram, dan rusak) demi akurasi pencatatan, efisiensi, dan transparansi, serta untuk memantau penggunaan listrik secara real-time melalui aplikasi *PLN Mobile*, dan ini dilakukan secara bertahap gratis bagi pelanggan yang meternya sudah tua atau bermasalah.

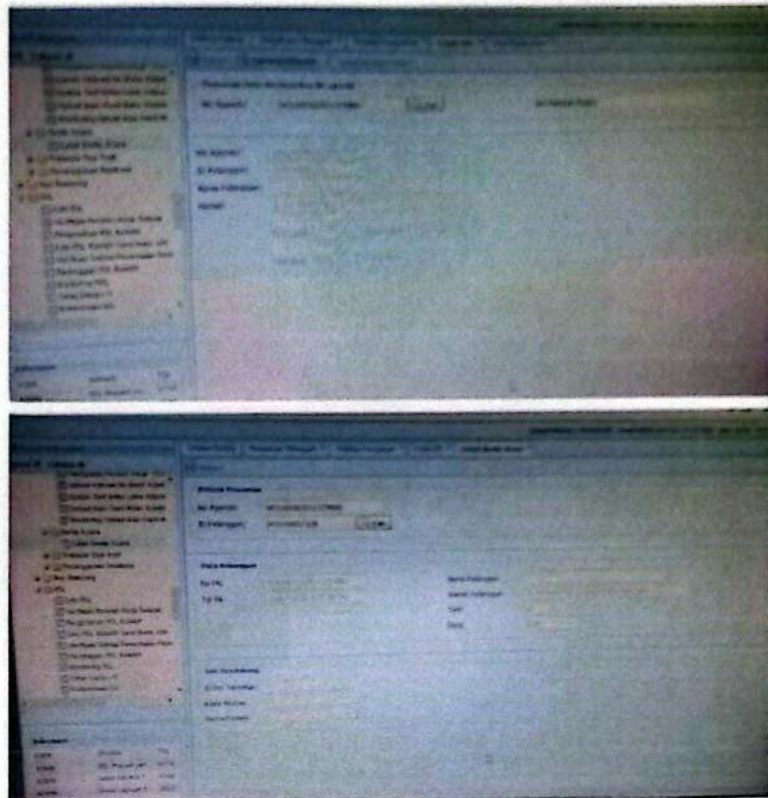
Tujuannya agar pencatatan lebih akurat, mencegah gangguan, dan meningkatkan layanan pelanggan dengan fitur modern seperti monitor pemakaian langsung. peremajaan atau penggantian kWh harus dilakukan apabila kWh meter tersebut telah tua, buram , dan rusak ataupun sebagai tindak lanjut dari adanya Penertiban Pemakaian Tenaga Listrik (P2TL), terutama jika ditemukan pelanggaran atau kerusakan teknis pada meteran tersebut. Adapun langkah-langkah pekerjaan Peremajaan pada aplikasi P2TL sebagai berikut :

1. Buka aplikasi AP2T.
2. Masukan User id dan Password .
3. Pilih pengaduan pelanggan, tindakan pengaduan, cetak spk cetak berita acara , dan PDL.
4. Pertama salin idpel.
5. Buka aplikasi pelayanan pelanggan.
6. Isi idpel pada pengaduan pelanggan dan pilih jenis pengaduan yaitu teknis lalu save dan salin nomor.
7. Lalu tindakan pengaduan pada uraian tindakan pilih Ganti kWh alasan ganti meter adalah meter tua, buram , dan rusak.
8. Save cetak spk dan cetak berita acara.
9. *Input* entry PDL dengan hasil berita acara penggantian lalu simpan sampai remaja.





Gambar 2.8 Pengaduan Pelanggan dan Tindakan Pengaduan



Gambar 2.9 Cetak SPK dan Berita Acara

- f. Mengikuti pengambilan Current Transformer dan *Box* Panel APP ke Gudang PLN Klender, Menteng, dan Bandengan.

Adapun langkah-langkah pekerjaan pengambilan barang ke Gudang sebagai berikut :

1. 1. Membawa surat Reservasi
2. Melaporkan surat kepada bagian administrasi gudang.
3. selanjutnya barulah bisa mengambil CT Transformer dan *Box* Panel APP.
4. Melakukan dokumentasi pengambilan dengan kendaraan yang dibawa.





Gambar 2.10 Pengambilan CT dan *Box* Panel APP

- g. Merekap Data Transaksi Pembelian Token Bulan Juli, Agustus, September, Oktober, dan November di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat).
  1. Buka aplikasi AP2T pada info pelanggan pilih Transaksi pembelian token.
  2. Salin id lalu *copy* dan search dan Lihat tagihan pada transaksi pembelian pemakaian kWh pada bulan tersebut dan jumlahkan.
  
- h. Mengikuti *Return* kWh Meter ke Gudang UP3 Bulungan di PLN UP3 Kebon jeruk, Adapun langkah-langkah pekerjaan Mengikuti *Return* kWh Meter ke Gudang sebagai berikut :
  1. Membawa Surat Return.
  2. Melaporkan surat kepada bagian administrasi Gudang.
  3. Material eks bongkar dikembalikan ke gudang UP3 oleh User setelah pekerjaan.
  4. Admin Gudang UP3 mencatat Pengembalian material eks bongkar di AGO.
  5. Pencetakkan dan penempelan barcode pada material eks bongkar.
  6. Penempatan material eks bongkar sesuai hasil pengujian klasifikasi oleh.

#### TIM JIMATEK.

7. Tim JIMATEK melakukan pengujian material eks bongkar.
8. Material eks bongkar diletakkan di area karantina.



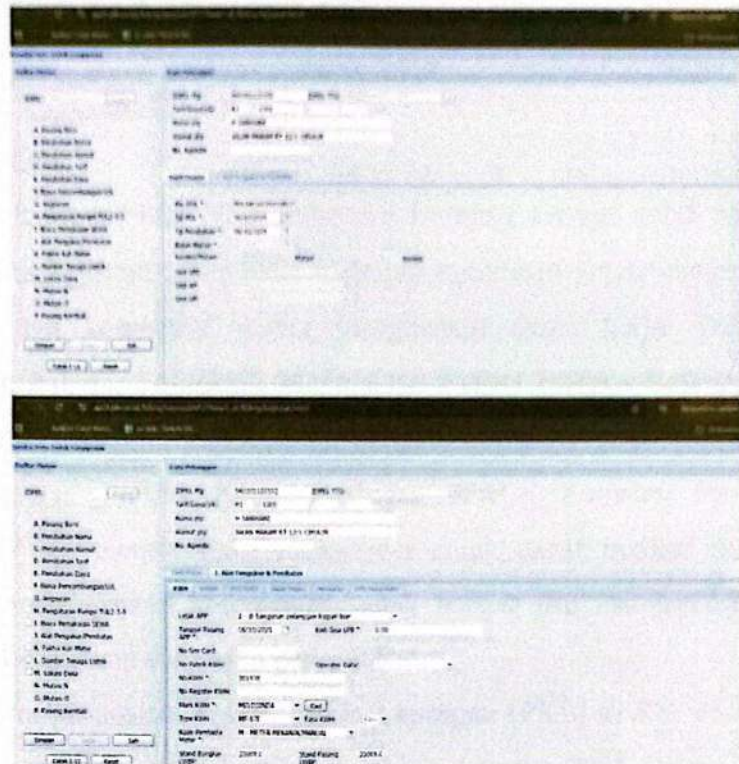
Gambar 2.11 *Return kWh*

#### i. Mengerjakan AP2T Detil Mutasi

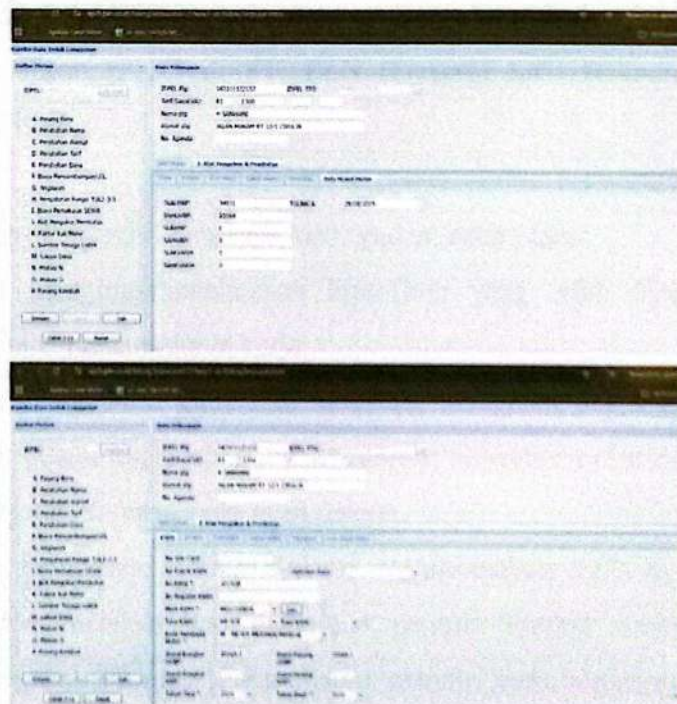
Adapun langkah-langkah pekerjaan AP2T Detil Mutasi sebagai berikut :

1. Pertama buka aplikasi catat meter terusat.
2. Pilih detil mutasi dan alat pengukur pembatas.
3. Buka detil mutasi atur tanggal.
4. Buka alat pengukur dan pembatas isi letak app, tanggal pasang, merk kWh, type, dan pada stand bongkar dan stand pasang lihat pada info stand.
5. Isi tahun tera.
6. Selesai.





Gambar 2.12 Detil Mutasi Aplikasi Catat Meter Terpusat



Gambar 2.13 Alat Pengukur Pembatas dan Info Stand Meter

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kesimpulan**

Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung sebagai salah satu institusi penyelenggara kegiatan pendidikan memiliki komitmen untuk mencetak lulusan berkualitas dan kompetitif dalam menghadapi dunia kerja. Dalam upaya mewujudkan hal ini, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung memiliki program yang bertujuan memberikan pengalaman kerja bagi mahasiswa yaitu melalui kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) memfasilitasi mahasiswa untuk dapat melihat dunia usaha, mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk belajar dan mengaplikasikan ilmu yang telah di dapatkan di bangku perkuliahan.

Selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan yang dimulai pada tanggal 4 Agustus 2025 sampai dengan 31 Desember 2025, penulis mendapatkan banyak sekali ilmu dan pengalaman yang berharga. Penulis juga belajar bersikap dewasa, mandiri, dan bertanggung jawab serta dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja. Berdasarkan hasil laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan Divisi Transaksi Energi Listrik .

Maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Penulis dapat mengimplementasikan ilmu-ilmu yang telah dipelajari di bangku perkuliahan dalam dunia kerja.
2. Penulis dapat mengetahui gambaran langsung mengenai dunia kerja yang sesungguhnya. Selain itu, penulis juga mendapat pengalaman berharga untuk di jadikan pelajaran di masa yang akan datang.
3. Penulis dapat mengasah *softskill* selama melaksanakan PKL di PT PLN (Persero). Dalam melaksanakan pekerjaan, penulis dituntut untuk disiplin, tanggung jawab, bekerja efektif dan efisien, mandiri serta bertanggung jawab terhadap tugas yang telah diberikan.



### 3.2 Saran – Saran

Berdasarkan pengalaman penulis selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT. PLN (Persero) UP3 Bulungan, penulis memberikan beberapa saran sebagai bahan pertimbangan di masa yang akan datang. Beberapa saran yang harus diperhatikan dalam melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL), antara lain :

1. Saran bagi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
  - a. Pihak Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung hendaknya memberikan informasi yang lengkap dan lebih awal terkait tempat-tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL), sehingga mahasiswa tidak kesulitan dalam menentukan dan mencari tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL).
  - b. Pihak Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung bisa lebih meningkatkan kualitas pelayanan akademik secara menyeluruh pada tahap persiapan PKL.
2. Saran bagi Perusahaan/Instansi PT.PLN (Persero) UP3 Bulungan
  - a. Perusahaan bisa membuka kerja sama dengan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung yang melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL), terkait dengan penerimaan mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).
  - b. Perusahaan dapat memberikan bimbingan dan pengetahuan dengan tujuan memberikan pengalaman kerja yang profesional kepada mahasiswa dengan memberikan penugasan bagi mahasiswa terkait sesuai dengan bidang keilmuannya sehingga mahasiswa benar - benar mendapatkan apa yang di butuhkan.
  - c. Menjalin kerja sama yang baik diantara seluruh karyawan perusahaan, dan anak-anak PKL agar tercipta budaya kerja yang menyenangkan.



## LAMPIRAN

### Form-MG-01 SURAT IZIN ORANG TUA / WALI



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI**  
**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG**  
Kawasan Industri Airkantung Sungailiat - Bangka 33211  
Telepon (0717) 93586, Laman <http://www.polman-babel.ac.id>

### SURAT IZIN ORANG TUA/WALI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, orang tua/wali dari:

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
Kelas : 2 ELKA A  
NPM/NIM : 0032307  
Program Studi : D-III Teknik Elektronika

Dengan ini menyatakan:

Mengizinkan anak saya tersebut diatas untuk melaksanakan Magang di: Nama perusahaan/tempat Magang: PT.PLN Persero Unit Induk Distribusi Jakarta Raya.  
Di : Jakarta

Demikianlah surat keterangan ini saya buat dengan sebenarnya.

Sungailiat, 1 Juli 2025  
Orang tua/wali

(Indra Zuardi)





## Form-MG-02 FORM ABSENSI KEHADIRAN

**FORM ABSENSI KEHADIRAN**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
 NPM/NIM : 0032307  
 Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN

Minggu Ke	Tanggal	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Paraf	Ket
1	4 s.d 8 Agustus 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
2	11 s.d 15 Agustus 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
3	18 s.d 22 Agustus 2025		✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	18-Libur
4	25 s.d 29 Agustus 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
5	1 s.d 5 September 2025			✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	1-2-dilibur
6	8 s.d 12 September 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
7	15 s.d 19 September 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
8	22 s.d 26 September 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
9	29 s.d 3 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
10	6 s.d 10 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
11	13 s.d 17 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
12	20 s.d 24 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
13	27 s.d 31 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
14	3 s.d 7 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
15	10 s.d 14 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
16	17 s.d 21 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
17	24 s.d 28 Oktober 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
18	1 s.d 5 Desember 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
19	8 s.d 12 Desember 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
20	15 s.d 19 Desember 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	
21	22 s.d 26 Desember 2025	✓	✓	✓			<i>[Signature]</i>	25-26-Libur
22	29 s.d 31 Desember 2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>[Signature]</i>	

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyiroh  
NIP. 9514018MY





## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG I

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 4 s/d 8 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 – 10.00 WIB Mengerjakan Data Transaksi Pembelian Token pada Bulan Juli di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li><li>• Pukul 10.00 – 16.00 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 - 16.00 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 - 16.00 WIB Mengerjakan pensegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 - 16.30 WIB Mengerjakan pensegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsiroh  
NIP. 9514018MY





## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 2

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 11 s/d 15 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 16.00 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 16.00 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 16.30 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyirah  
NIP. 9514018MY



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 3

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 18 s/d 22 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Libur ( Cuti Bersama )</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 16.00 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 16.00 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 16.00 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li><li>Pukul 16.00 - 17.00 WIB Mengikuti Kegiatan Swadaya Catat Meter dari Divisi Catat Meter di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 16.30 WIB Mengerjakan <i>on deks</i> Tahun Meter Paskabayar di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munzirah  
NIP. 9514018MY





## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 4

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 25 s/d 29 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 15.30 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li><li>Pukul 15.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Praktik Pemeriksaan pada kWh Meter Daya Besar</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 09.00 – 16.00 WIB Mengikuti Return barang ke Gudang PLN UP3 Bulungan di PLN UP3 Kebon Jeruk</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 08.00 – 10.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li><li>Pukul 10.00 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL) dan pemasangan Kabel Baru pada pelanggan Daya Besar</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 15.00 WIB Mengikuti Praktik pemeriksaan Meteran Daya Kecil (P2TL) Perbaikan Pada posisi kWh Meter</li><li>Pukul 15.00 – 16.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 15.00 WIB Mengerjakan Peremajaan Pergantian kWh Meter di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li><li>Pukul 15.00 – 16.30 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer CT</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munzirah  
NIP. 9514018MY



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 5

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 1 s/d 5 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Libur ( Di Liburkan )</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Libur (Di Liburkan )</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 Mengerjakan Data Transaksi pembelian Token pada bulan Agustus Prabayar di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 13.00 WIB Mengikuti Refresment P2TL PLN UP3 BULUNGAN SEPTEMBER 2025</li><li>Pukul 13.00 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Libur ( Hari Libur Nasinal Maulid Nabi SAW)</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zam Munsyiroh  
NIP. 9514018MY





## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 6

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 8 s/d 12 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 13.00 WIB Mengikuti Pemeriksaan Gardu Induk (GI) Pondok Indah terkait MRT Lebak Bulus</li><li>Pukul 13.00 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>

Dibuat oleh: Mahasiswa  Eishanda Rizky Zuardi NIM. 0032307	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Zain Munsiroh NIP. 9514018MY
--	---



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 7

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 15 s/d 19 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 10.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li><li>Pukul 10.00 – 16.00 WIB Mengerjakan Kode RBM dari Informasi Pelanggan di Aplikasi Catat Meter Terpusat</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 10.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li><li>Pukul 10.00 – 16.00 WIB Mengerjakan penyegelan Tera pada Meteran</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyiroh  
NIP. 9514018MY





## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 8

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 22 s/d 26 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Pendataan Berita Acara Peneraan KWH Meter 1/3 Phasa Prabayar dan Pascabayar</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 12.00 WIB Mengerjakan Pendataan Berita Acara Peneraan KWH Meter 1/3 Phasa dan Prabayar/ Pascabayar</li><li>Pukul 13.00 – 14.00 WIB Mengerjakan penyesegelan Timah Segel pada kWh Meter</li><li>Pukul 14.00 – 16.00 WIB Mengerjakan Data RBM dari Informasi Pelanggan di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Kecil (P2TL)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Kecil (P2TL)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan Peremajaan Pergantian kWh Meter di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>

Dibuat oleh: Mahasiswa  Eishanda Rizky Zuardi NIM. 0032307	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Zain Munsyiroh NIP. 9514018MY
--	--



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 9

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 29 September s/d 3 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 09.00 WIB Mengikuti Peneraan Bertemu Pelangan dengan kWh Meter Rusak Faktor Pemakaian (Usia)</li><li>Pukul 09.00 – 16.00 Mengikuti Pengambilan kWh Meter dan Mengerjakan Scan kWh Meter di Gudang Klender (640)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 15.00 WIB Mengikuti Pengambilan kWh Meter dan Mengerjakan Scan kWh Meter di Gudang Klender (360)</li><li>Pukul 15.00 – 16.00 WIB Mengerjakan Data Transaksi Pembelian Token pada Bulan September di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 12.00 WIB Mengerjakan Data Transaksi Pembelian Token pada Bulan September di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li><li>Pukul 13.00 – 16.30 WIB Mengerjakan Daftar Mutasi pada pilihan Alat Pengukur dan Pembatas di ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Muhsyiroh  
NIP. 9514018MY



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 10

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 6 s/d 10 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 15.30 WIB Mengerjakan On Desk Tahun Meter Paskabayar di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li><li>Pukul 15.30 – 16.00 Mengambil dokumentasi kWh Meter Sisa di Ruang Tera (PT. Melcoinda)</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 09.30 WIB Mengikuti Apel Pagi dan Pengecekan Alat Petugas P2TL</li><li>Pukul 09.30 – 16.00 WIB Mengerjakan On Desk Tahun Meter Paskabayar di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti <i>Return</i> kWh Meter ke Gudang UP3 Bulungan di PLN UP3 Kreo</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti <i>Return</i> kWh Meter ke Gudang UP3 Bulungan di PLN UP3 Kreo</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan On Desk Tahun Meter Paskabayar di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>

Dibuat oleh: Mahasiswa  Eishanda Rizky Zuardi NIM. 0032307	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Zain Munsyirah NIP. 9514018MY
--	--

## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 11

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 13 s/d 17 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Kecil (P2TL)</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan Daftar Mutasi pada pilihan Alat Pengukur dan Pembatas di Aplikasi ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 08.00 WIB Mengerjakan Pengecekan kode pada kWh Meter Itron</li><li>Pukul 08.00 – 16.00 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 08.00 WIB Mengerjakan Pengecekan Box kWh Meter yang tidak terdata</li><li>Pukul 08.00 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Kecil (P2TL)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 14.00 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li><li>Pukul 14.00 – 16.30 WIB Mengerjakan Rekap Data Nomor kWh Meter Melcoinda</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsiroh  
NIP. 9514018MY



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 12

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 20 s/d 24 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengikuti Pengambilan kWh Meter dan Mengerjakan <i>Scan</i> kWh Meter di Gudang Klender</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 15.30 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li><li>Pukul 15.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Pemindahan <i>Box</i> kWh Meter dan Menandai dengan Kode YTK</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 19.30 WIB Mengikuti Praktik Pencopotan dan Pemasangan Panel Metering Cubicle di tempat pelanggan</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 08.00 WIB Menyiapkan perlengkapan untuk proses penyegelan kWh Meter terdiri dari : Tang Segel, Timah , Buku Berita Acara APP dan Penyegelan dan Segel Plastik</li><li>Pukul 08.00 – 16.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer ( CT )</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsiroh  
NIP. 9514018MY

## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 13

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 27 s/d 31 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 – 09.00 WIB Mengerjakan pencopotan MCB pada kWh Meter Bekas copotan</li><li>• Pukul 09.00 – 16.00 WIB Mengerjakan Rekap Berita Acara pemasangan APP dan Penyegehan</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti <i>Return kWh Meter</i> ke Gudang UP3 Bulungan di PLN UP3 Kreo dan Mengambil Segel Plastik</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan Meteran Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 – 16.30 Mengerjakan penyegehan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zam Munsyiroh  
NIP. 9514018MY



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 14

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

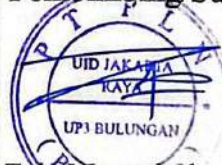
Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 3 November 2025 s/d 7 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Data Transaksi Pembelian Token pada Bulan Oktober di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat) dan EIS TERPUSAT PLN</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 15.00 WIB Mengikuti pengambilan <i>Current Transformer</i> di Gudang PLN UP3 Menteng dan PLN UP3 Bandengan</li><li>Pukul 15.00 – 17.00 WIB Mengerjakan Praktik Setting <i>Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti pengambilan Box Panel APP dan kWh Ke Gudang PLN UP3 Bulungan di PLN UP3 Kreo</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengikuti Pengambilan Box Panel APP di Gudang PLN Klender</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyirah  
NIP. 9514018MY



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 15

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 10 s/d 14 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Pengambilan Box Panel APP di Gudang PLN Klender</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Pengambilan Box Panel APP di Gudang PLN Klender</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 09.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer (3)</i></li><li>Pukul 09.00 – 17.00 WIB Mengikuti pengambilan Box Panel APP dan <i>Current Transformer</i> ke Gudang PLN UP3 Bulungan di PLN UP3 Kebon Jeruk</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsiroh  
NIP. 9514018MY





## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 16

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 17 s/d 21 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan Daftar Mutasi pada pilihan Alat Pengukur dan Pembatas di Aplikasi ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Mengantar kartu IoT Telkomsel ENTERPRISE</li><li>Pukul 07.30 – 12.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li><li>Pukul 13.00 – 16.00 Mengikuti Penukaran MCB ke PLN UP3 Menteng</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan Peremajaan Pergantian kWh Meter di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyiroh  
NIP. 9514018MY



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 17

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 24 s/d 28 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan Daftar Mutasi pada pilihan Alat Pengukur dan Pembatas di Aplikasi ACMT (Aplikasi Catat Meter Terpusat)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Peremajaan Pergantian kWh Meter di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 14.00 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li><li>Pukul 14.00 – 16.30 WIB Mengerjakan Peremajaan Pergantian kWh Meter di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyiroh  
NIP. 9514018MY



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 18

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 1 s/d 5 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan kWh Meter Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Data Transaksi Pembelian Token pada Bulan November di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Data Transaksi Pembelian Token pada Bulan November di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan kWh Meter Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i> dan Mengambil Dokumentasi CT 40 / 5 A di Ruang Tera</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyirah  
NIP. 9514018MY



## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 19

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 8 s/d 12 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Kegiatan P2TL Pergantian CT 40/5A di Gardu Bluebird Pool Mampang</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan kWh Meter Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan kWh Meter Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyroh  
NIP. 9514018MY





## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 20

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**


Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 15 s/d 19 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan kWh Meter Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan kWh Meter Daya Besar (P2TL)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 - 09.00 WIB Mencari Stok MCCB di Ruang Tera</li><li>Pukul 09.00 - 16.00 WIB Mengikuti Penukaran kWh Meter di PLN UID Jakarta Raya</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.30 WIB Mengikuti Pengambilan Segel Plastik dan Segel Timah ke Gudang PLN UP3 Bulungan di PLN UP3 Kreo</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor

  
Zain Munsiroh  
NIP. 9514018MY

## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 21

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 22 s/d 26 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30- 08.30 WIB Mencari Skun di Ruang Tera</li><li>• Pukul 08.30- 16.00 WIB Mengikuti Pengambilan Segel Plastik dan Segel Timah di Gudang PLN UP3 Bulungan di PLN UP3 Kebon Jeruk</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer ( CT )</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Peremajaan Pergantian kWh Meter di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libur (Hari Raya Natal)</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libur ( Cuti Bersama Natal)</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyiroh  
NIP. 9514018MY





## Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG 22

**KEGIATAN MINGGUAN MAGANG**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NPM/NIM : 0032307  
Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN  
Kegiatan Tanggal : 29 s/d 31 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengerjakan Praktik <i>Setting Current Transformer (CT)</i> menggunakan alat <i>OMICRON CT Analyzer</i></li><li>Pukul 16.00 – 21.30 WIB Megikuti Praktik Pemasangan Panel Metering Cubicle di tempat pelanggan</li></ul>
Selasa	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 15.00 WIB Mengerjakan penyegelan Timah Segel pada kWh Meter</li><li>Pukul 15.00 – 16.00 WIB Mengerjakan Peremajaan Pergantian kWh Meter di AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpusat)</li></ul>
Rabu	<ul style="list-style-type: none"><li>Pukul 07.30 – 16.00 WIB Mengikuti Praktik Pemeriksaan kWh Meter Daya Kecil dan Pemasangan kWh Meter Baru pada pelanggan yang terkena Pelanggaran (P2TL)</li></ul>
Kamis	<ul style="list-style-type: none"><li>Selesai</li></ul>
Jumat	<ul style="list-style-type: none"><li>Selesai</li></ul>

Dibuat oleh:  
Mahasiswa

Eishanda Rizky Zuardi  
NIM. 0032307

Mengetahui,  
Pembimbing/Supervisor



Zain Munsyiroh  
NIP. 9514018MY





## Form-MG-04 FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

**FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA**

Nama : Eishanda Rizky Zuardi

NPM/NIM : 0032307

Tempat Magang : PT. PLN (Persero) UP3 BULUNGAN

No	Unsur Penilaian	Nilai ( <i>centang yang sesuai</i> )					
		A	AB	B	BC	C	D
1	Etika dan Integritas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Kemampuan/keahlian pada bidangnya	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Kemampuan Berbahasa Asing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Kemampuan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Kemampuan berkomunikasi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Kemampuan bekerjasama dalam tim	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Kemampuan mengembangkan/ beradaptasi diri terhadap peralatan/ lingkungan yang baru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Keselamatan kerja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Tanggung-jawab terhadap tugas dan kewajiban	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Kedisiplinan dan ketaatan pada peraturan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Penilaian secara umum:	.....
	Pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab
	

- *A: Istimewa, AB: Sangat Baik, B: Baik, BC: Cukup Baik, C: Cukup, D: Kurang*
- *Contoh Nilai, A: 85, AB: 75, B: 70, BC: 65, C: 60, D: 50*
- *ditandatangani oleh pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab di perusahaan/tempat Magang dan distempel*
- *Jika Unsur Penilaian tidak relevan dengan ada di perusahaan/tempat Magang, maka tidak perlu centang pada kriteria tersebut.*



**Sertifikat dan Surat Keterangan Selesai Magang**



**SERTIFIKAT**  
**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**PT PLN (PERSERO) UP3 BULUNGAN**  
**TAHUN 2026**

**DIBERIKAN KEPADA :**

**EISHANDA RIZKY ZUARDI**  
**0032307**  
**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI**  
**BANGKA BELITUNG**

**04 AGUSTUS 2025 - 31 DESEMBER 2025**

**JAKARTA, 06 JANUARI 2026**



**IRVAN HARDIANSYAH**  
**MANAGER**



UID JAYA  
UP3 BULUNGAN

Nomor : 0040/STH.01.04/F06030000/2026  
Lampiran : -  
Sifat : Segera - Biasa  
Hal : Surat Keterangan Selesai Magang

7 Januari 2026

Kepada

Yth. Politeknik Manufaktur Negeri  
Bangka Belitung  
Kawasan industri air kantung,  
Sungailiat, Sungai Liat, Kabupaten  
Bangka, Kepulauan Bangka  
Belitung 33215

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Irvan Hardiansyah  
Jabatan : Manager PT PLN (Persero) UP3 Bulungan

Dengan ini menerangkan bahwa :

1. Nama : Dipta Rama  
NIM : 0032306
2. Nama : Eishanda Rizky Zuardi  
NIM : 0032307

Telah melaksanakan Magang di Bidang Transaksi Energi PT PLN (Persero) UP3  
Bulungan, **Periode Magang : 04 Agustus 2025 - 31 Desember 2025.**

Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana  
mestinya.

MANAGER UNIT PELAKSANA  
PELAYANAN PELANGGAN BULUNGAN,



IRVAN HARDIANSYAH



## DOKUMENTASI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

