

PROPOSAL KERJA PRAKTIK

PT. PLN (Persero)

Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta



Oleh:

Annisa Larasati Febrianingrum

NIM. I0718005

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA

2020


HALAMAN PENGESAHAN

PROPOSAL KERJA PRAKTIK

PT. PLN (Persero)

Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta

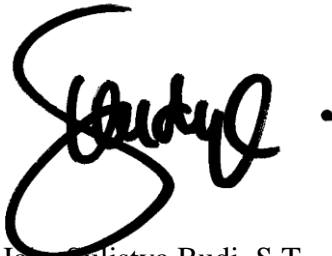
Oleh:



Annisa Larasati Febrianingrum

NIM. I0718005

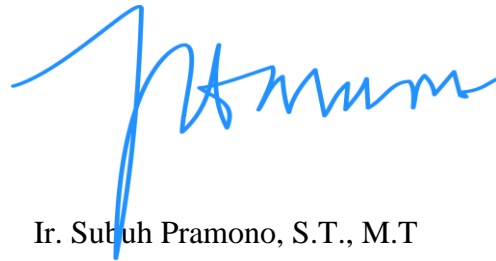
Koordinator Kerja Praktik



Jaka Sulistya Budi, S.T.

NIP. 196710191999031001

Pembimbing Kerja Praktik



Ir. Subuh Pramono, S.T., M.T

NIP. 198106092003121002

Kepala Program Studi Teknik Elektro

Universitas Sebelas Maret



Feri Adriyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.

NIP. 196801161999031001

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|----|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | i |
| DAFTAR ISI..... | ii |
| 1. LATAR BELAKANG | 1 |
| 2. TUJUAN KERJA PRAKTIK | 2 |
| 3. MANFAAT KERJA PRAKTIK..... | 3 |
| 4. PERSONALIA..... | 4 |
| 5. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN | 4 |
| 6. PENUTUP | 4 |
| LAMPIRAN..... | 6 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|---|
| Gambar. 1. Gambaran Sistem Transmisi dan Distribusi Listrik | 2 |
|---|---|

1. LATAR BELAKANG

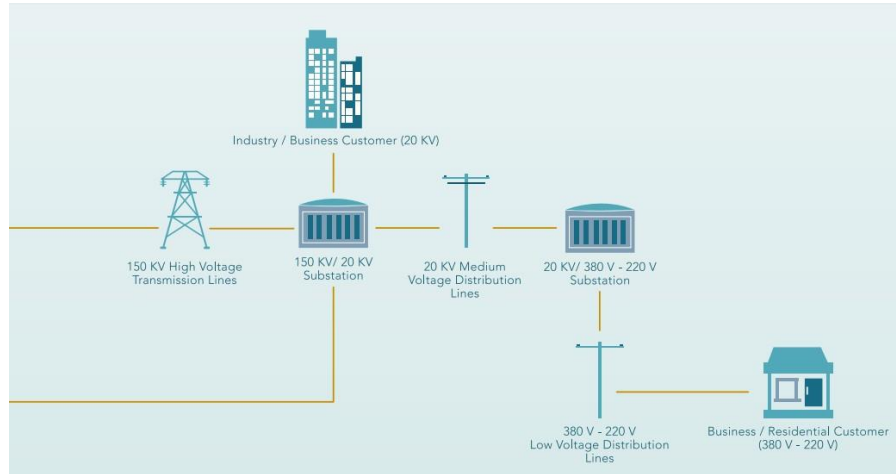
Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah perguruan tinggi yang berperan penting dalam menunjang pengetahuan yang secara teoritis didapatkan dari materi perkuliahan dan memberikan pengalaman pada dunia kerja. Sehingga diharapkan mahasiswa menjadi lebih siap dalam menghadapi keprofesionalan pekerjaannya sesuai bidang yang ditekuninya saat memasuki dunia kerja. Dengan menerapkan teori - teori yang diperoleh dari materi perkuliahan mahasiswa dapat memecahkan masalah – masalah yang ada di lingkungan tempat kerja sehingga mahasiswa dapat menjadi lebih siap dan kreatif menghadapi dunia kerja.

Mata Kuliah Kerja Praktik (KP) merupakan mata kuliah wajib pada Program Studi Teknik Elektro (PSTE) Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret sebagai syarat kelulusan mahasiswa yang menempuh kuliah jenjang Sarjana (S1). Dengan Kerja Praktik mahasiswa diharapkan mendapat pengetahuan dan gambaran tentang dunia kerja itu sendiri. Sehingga diharapkan dari sistem pembelajaran tersebut mahasiswa sebagai sumber daya manusia di masa depan dapat memberikan nilai tambah yang baik bagi bangsa dan negara melalui kreativitas dan inovasi teknologi yang telah dilakukan.

Keinginan untuk mendapatkan pemahaman tentang dunia pendistribusian listrik diharapkan dapat menunjang pengetahuan yang secara teori sudah didapatkan dari materi perkuliahan. Maka dari itu dipilihlah lokasi kerja praktek PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta. Tempat tersebut dipilih karena PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta merupakan perusahaan yang sesuai dengan peminatan / konsentrasi yang diambil yaitu Sistem Energi Listrik. Bidang yang diambil pada saat Kerja Praktik yaitu bidang Jaringan energi listrik.

Unit Pelaksana adalah unit di bawah unit induk dan/atau pusat-pusat sebagai pembagian wilayah pelayanan PLN kedalam ruang lingkup yang lebih kecil agar pelayanan PLN bisa lebih terfokus dan langsung menyentuh pada masyarakat, contohnya adalah Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan

(UP3) yaitu unit pelaksana di bawah unit induk distribusi, atau Unit Pelaksana Transmisi (UPT) yaitu unit pelaksana di bawah unit induk transmisi.



Gambar. 1. Gambaran Sistem Transmisi dan Distribusi Listrik

(Sumber : PLN COMPANY PROFILE)

Dari uraian di atas, penulis berharap dapat melakukan analisis pada pemeliharaan, perawatan dan gangguan hingga diperoleh energi listrik yang efektif dan efisien dalam rangka menjaga kontinuitas serta menjamin mutu keandalan penyaluran tenaga listrik kepada pelanggan. Topik tersebut diambil sebagai penerapan mata kuliah yang telah diambil di Program Studi Teknik Elektro UNS seperti Teknik Tenaga Listrik, Pembangkitan Tenaga Listrik, Transmisi Dan Distribusi, dan Perlengkapan Sistem Tenaga dengan harapan dapat membawa manfaat bagi mahasiswa dan perusahaan.

2. TUJUAN KERJA PRAKTIK

Berdasarkan topik kerja praktek yang sudah dituliskan di atas, hal-hal yang ingin dicapai dalam kerja praktek:

1. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama masa perkuliahan dan mengembangkan wawasan dan pengetahuan.
2. Memenuhi mata kuliah Kerja Praktek dan sebagai persyaratan kelulusan di Program Studi Teknik Elektro UNS.

3. Memperoleh pengetahuan mengenai manajemen instansi, struktur, organisasi, standar, dan etika kerja di PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta
4. Mempelajari sistem distribusi yang digunakan oleh PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta.
5. Mempelajari proses maintenance atau sistem pemeliharaan yang digunakan oleh PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta
6. Melahirkan sikap bertanggung jawab, disiplin, sikap mental, etika yang baik serta dapat bersosialisasi dengan lingkungan sekitar dalam lingkup dunia kerja di PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta
7. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan bersosialisasi dengan kalangan masyarakat di industri.
8. Menambah *network* dan *relationship* serta untuk memberikan pengetahuan baru terhadap apa yang di kerjakan didalam dunia kerja.

3. MANFAAT KERJA PRAKTIK

1) Bagi Mahasiswa:

- a) Sebagai kegiatan aplikatif terhadap teori yang telah diperoleh pada kegiatan perkuliahan.
- b) Sebagai persiapan dini untuk memasuki dunia kerja sekaligus kesempatan untuk memperkaya ilmu dan memahami suatu profesi dalam dunia kerja.
- c) Menjadi langkah awal dalam penyusunan Tugas Akhir.
- d) Proses mengenal, mempelajari, dan mencari solusi tentang berbagai permasalahan yang terjadi di dunia kerja, dengan adanya bimbingan langsung dari pihak perusahaan melalui tenaga ahli dibidang terkait.

2) Bagi Perguruan tinggi:

- a) Dapat menguji sejauh mana kemampuan mahasiswa dalam mengaplikasikan teori di lapangan. Sekaligus menjadi bahan evaluasi untuk meningkatkan kurikulum di masa mendatang.

- b) Dapat menciptakan keterkaitan dan kesepadanan (*link and match*) antara perguruan tinggi dan industri sehingga tercipta kerja sama yang saling menguntungkan.

3) Bagi Perusahaan:

- a) Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk lebih mengenal tentang perusahaannya.
- b) Sebagai sumbangsih perusahaan dalam ikut mencerdaskan kehidupan bangsa.
- c) Lebih mudah mengetahui kualifikasi lulusan perguruan tinggi melalui adanya hubungan kerja sama.

4. PERSONALIA

Terlampir

5. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN

Pelaksanaan kerja praktik ini direncanakan akan berjalan kurang lebih selama satu bulan yakni pada:

Tempat : PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan
Pelanggan (UP3) Yogyakarta.

Waktu : 11 Januari – 26 Februari 2021

6. PENUTUP

Dengan diberikannya kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan kerja praktik, diharapkan dapat digunakan sebagai sarana pembelajaran di lapangan. Adanya kerja praktik, diharapkan muncul suatu ikatan khusus antara pihak perusahaan dengan pihak kampus sehingga di waktu yang akan datang akan ada hubungan saling menguntungkan bagi semua pihak yang terkait, baik dari pihak perusahaan, pihak universitas ataupun mahasiswa itu sendiri.

Demikian proposal kerja praktik ini disusun sebagai pertimbangan dalam pelaksanaan kerja praktik di PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta. Besar harapan agar dapat diterima

sebagai peserta didik kerja praktik di PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta. Mengingat kekurangan dan keterbatasan kami, kami sangat berharap agar Bapak/Ibu dapat mendukung dan membantu kami selama melakukan kerja praktik di PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Yogyakarta agar dapat memberikan hasil yang terbaik.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang diberikan Bapak/Ibu, diucapkan terima kasih.

Lampiran

CURRICULUM VITAE



Nama Lengkap : Annisa Larasati Febrianingrum

NIM : I0718005

Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 8 Februari 2000

Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Elektro

Bidang Peminatan : Sistem Energi Listrik

Materi Pendukung : Teknik Tenaga Listrik, Pembangkitan Tenaga Listrik, Transmisi dan Distribusi, Perlengkapan Sistem Tenaga.

Perguruan Tinggi : Universitas Sebelas Maret

Domisili : Kapulogo V - 464, Perum Korpri Bukit Sambiroto Asri, Kelurahan Sambiroto, Kecamatan Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah.

No HP : 082220152771

Email : annisalarasatif@student.uns.ac.id

Pengalaman Organisasi :

- Staff Hubungan Masyarakat HMTE (2019)
- Kepala Divisi Hubungan Masyarakat HMTE (2020)

- Staff Sponsorship & Relationship Chemecar UNS (2020)

Prestasi :

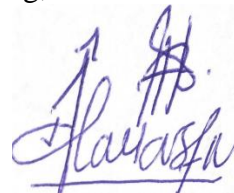
- Mawapres Teknik Elektro UNS 2019
- Mawapres Teknik Elektro UNS 2020
- Peraih pendanaan PKM 5 Bidang (PKM – KC) 2020
- Juara 2 LKTIM UNHAS Bidang Kemaritiman 2020
- Juara Favorit LKTI Lustrum 60TH ITS 2020
- Juara 1 LOGRAK Polinema Kategori Penanggulangan Pandemi 2020

Publikasi :

- Pencatatan Hak Cipta “Video Animasi *Monitoring and Separating Dustbin Using Internet of Things* : Tempat Pemilah Sampah Otomatis Berbasis *Internet of Things*”

Demikian daftar riwayat hidup saya buat dengan sebenar-benarnya.

Semarang, 23 November 2020



Annisa Larasati Febrianingrum

NIM. I0718005