



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Listrik merupakan sumber energi utama dan termasuk penentu bagi daya saing industri dalam negeri. Maraknya pembangunan industri-industri demi mendorong perekonomian Indonesia, mengakibatkan kebutuhan listrik semakin hari semakin meningkat pula.

Dalam menyalurkan energi listrik diperlukan pembangunan jaringan listrik dengan perencanaan yang matang agar meminimalisir terjadinya masalah kelistrikan yang dapat menghambat kegiatan operasional di perusahaan tersebut. PLN memberikan solusi baru yang sangat berpengaruh terutama di dunia industri dan bisnis yakni adanya layanan premium. Dengan adanya pelayanan premium ini, pelanggan bisa fokus meningkatkan penjualan dan juga pendapatan perusahaan PLN karena akan menjamin pasokan listrik yang andal dan berkualitas.

Layanan premium adalah layanan yang memberikan suplai listrik lebih dari satu pasokan listrik sehingga pelanggan tidak mengalami padam apabila salah satu suplai gangguan listrik terganggu. Selain itu, pelanggan premium juga tidak akan dikenakan pengurangan beban dan diberikan diskon jika mengalami pemadaman.

Sehubungan dengan latar belakang diatas, penulis mengambil judul perencanaan jaringan listrik di salah satu industri baru Perseroan Terbatas yakni “Perencanaan Penyambungan Baru Pelanggan Premium Pada PT. Surya Bintang Lestari Oleh PT. PLN (Persero) UP3 Palembang” dalam penulisan proyek akhir ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahannya ialah prosedur dan tata cara dalam perencanaan penyambungan baru pelanggan premium di PT. Surya Bintang Lestari oleh PT. PLN (Persero) UP3 Palembang.

1.3 Batasan Masalah

Pada laporan akhir ini penulis membatasi masalah pada prosedur, tata cara dan hal-hal terkait persiapan dalam perencanaan penyambungan baru pelanggan premium PT. PLN (Persero) pada PT. Surya Bintang Lestari untuk membangun jaringan listrik SUTM, SKTM dan kubikel namun tidak membahas secara detail tiap-tiap material konstruksi yang akan dipasang.

1.4 Tujuan dan Manfaat

a. Tujuan

Perencanaan pembangunan jaringan listrik SUTM SKTM dan kubikel di PT. Surya Bintang Lestari bertujuan untuk :

1. Untuk mengetahui tentang prosedur perencanaan dalam melakukan pembangunan jaringan listrik untuk PT. Surya Bintang Lestari.
2. Untuk mengetahui tentang hal-hal terkait dengan persiapan dalam melakukan pembangunan jaringan listrik untuk PT. Surya Bintang Lestari.
3. Untuk mengetahui pelaksanaan perencanaan teknis dan ekonomis pembangunan jaringan listrik SUTM, SKTM dan kubikel untuk PT. Surya Bintang Lestari.

b. Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari perencanaan pembangunan jaringan listrik SUTM SKTM dan kubikel di PT. Surya Bintang Lestari adalah :

1. Dapat menjelaskan dan memberikan informasi tentang prosedur perencanaan dalam melakukan pembangunan jaringan listrik untuk PT. Surya Bintang Lestari.
2. Dapat menjelaskan dan memberikan informasi tentang hal-hal terkait dengan persiapan dalam melakukan perencanaan pembangunan jaringan listrik untuk PT. Surya Bintang Lestari.
3. Dapat menjelaskan dan memberikan informasi mengenai perencanaan teknis dan ekonomis pembangunan jaringan listrik SUTM, SKTM dan kubikel untuk PT. Surya Bintang Lestari.

1.5 Metode Penulisan

Metode yang digunakan dalam penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Lapangan

- Observasi Lapangan

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan dan penilaian secara langsung terhadap objek yang diteliti serta melakukan pencatatan data-data yang diperlukan dalam penyusunan laporan akhir ini.

- Metode Wawancara

Proses pengumpulan data melalui proses tanya jawab dengan pegawai di UP3 Palembang dan perwakilan dari PT. Surya Bintang Lestari.

2. Metode Literatur

Pengumpulan data-data yang dilakukan dengan cara membaca buku di perpustakaan dan data-data akurat dari internet yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.

3. Metode Konsultasi

Metode yang dilakukan penulis dengan cara menanya langsung kepada dosen pembimbing baik pembimbing dari PT.PLN (Persero) maupun pembimbing dari Politeknik Negeri Sriwijaya mengenai penyusunan laporan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.



BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori dasar tentang jaringan tegangan menengah, saluran udara tegangan menengah, saluran kabel tanah tegangan menengah, kubikel dan pelayanan pelanggan premium.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang teknik atau langkah-langkah penyelesaian masalah yang meliputi variabel penelitian dan teknik analisis data.

BAB IV PEMBAHASAN

Menguraikan tentang pengumpulan data, pengolahan data, analisa perencanaan berdasarkan parameter-parameter yang telah ditentukan dan pembahasannya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang hasil pembahasan tugas akhir dalam suatu uraian kesimpulan dan saran.