

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang pemikiran KP

Sebagai penyedia listrik nasional, PT PLN (Persero) memiliki tanggung jawab besar untuk menjaga keandalan pasokan listrik di seluruh wilayah Indonesia. Menghadapi kebutuhan listrik masyarakat dan industri yang terus meningkat, PLN tidak hanya dituntut untuk menyediakan pasokan listrik secara terus-menerus, tetapi juga memastikan seluruh pelanggannya memanfaatkannya sesuai dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku. Salah satu langkah strategis yang dilakukan untuk menjaga penggunaan listrik secara rasional adalah Program Pemantauan Pemakaian Tenaga Listrik (P2TL). Program ini merupakan komponen penting dari sistem pemantauan internal PLN dan bertujuan untuk mencegah terjadinya penyalahgunaan yang dapat merugikan perusahaan maupun pelanggan lainnya.

Secara umum, kegiatan P2TL bertujuan untuk mendeteksi, mencegah, dan menindak berbagai pelanggaran pemakaian listrik oleh pelanggan. Pelanggaran yang dimaksud bisa berupa sambungan ilegal, penggunaan listrik tanpa meter resmi, manipulasi terhadap kwh meter, atau tindakan-tindakan lain yang menyebabkan data pemakaian listrik tidak sesuai dengan kenyataan. Di wilayah kerja PLN ULP Bengkalis, program ini rutin dilaksanakan sebagai bentuk komitmen dalam menjaga efisiensi, keamanan jaringan distribusi, dan ketertiban administrasi pemakaian tenaga listrik. Setiap pelaksanaan kegiatan P2TL dilakukan sesuai prosedur, mulai dari pemeriksaan fisik instalasi, pencatatan temuan di lapangan, hingga pelaporan dan tindak lanjut administratif.

1.2 Tujuan dan manfaat magang

1.2.1 Tujuan Magang di PT PLN (Persero):

1. Mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah dalam menerapkan teori-

teori yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam praktik kerja nyata di dunia industri, khususnya di sektor kelistrikan.

2. Dapat memahami lingkungan kerja profesional, sistem operasional kelistrikan, dan alur kerja teknis maupun administratif di bidang ketenagalistrikan.
3. Mengetahui struktur organisasi, sistem manajemen, dan proses bisnis yang diterapkan di perusahaan BUMN, khususnya PLN sebagai penyedia energi listrik nasional.
4. Meningkatkan sikap profesionalisme, tanggung jawab, dan kedisiplinan kerja.
5. Memperkuat kerja sama antara perguruan tinggi dan industri, dalam hal ini antara Politeknik Negeri Bengkalis dengan PT PLN (Persero) ULP Bengkalis, sebagai mitra dalam peningkatan kualitas SDM.

1.2.2 Manfaat Magang di PT PLN (Persero)

1. Memperoleh pengalaman langsung bekerja di lingkungan perusahaan besar dan berstandar nasional, sehingga memiliki gambaran realistis tentang dunia kerja setelah lulus.
2. Mengembangkan keterampilan teknis seperti P2TL, pemeliharaan instalasi listrik, serta keterampilan non-teknis seperti komunikasi, kerja sama tim, dan problem solving.
3. Memberikan pemahaman tentang pentingnya kepatuhan terhadap regulasi kelistrikan, standar keselamatan kerja (K3).
4. Bermanfaat untuk portofolio akademik dan persiapan memasuki dunia kerja profesional.
5. Menjadi lebih termotivasi dan memiliki pandangan yang lebih jelas tentang karier yang ingin ditekuni di masa depan.