BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dengan semakin pesatnya kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK), modernisasi dalam segala aspek kehidupan mewarnai tatanan kehidupan masyarakat dalam era globalisasi. Sebagai lulusan program studi Strata-1 (S1) Teknik Informatika diharapkan dapat menjadi tenaga ahli yang mampu menjembatani kesenjangan antara lulusan sekolah menengah kejuruan (SMK) dengan lulusan sarjana Strata-1 sesuai bidangnya. Dengan bawahan para ahli/ sarjana harus mampu mengkoordinasi, mengawasi dan memimpin. Dengan atasan para ahli/sarjana tersebut harus dapat menjabarkan petunjuk atau rencana ketingkat pekerja.

Kerja praktek dilaksanakan dalam rangka persyaratan untuk mengambil tugas akhir jenjang program studi Strata-1 (S1) Teknik Informatika, Fakultas Teknik **UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA (UNIKOM).**

1.2. Tujuan Kerja Praktek

Tujuan yang hendak dicapai dalam pelaksanaan kerja praktek adalah sebagai berikut :

a. Meningkatkan, memperluas dan memantapkan keterampilan yang membentuk kemampuaan mahasiswa sebagai bekal untuk memasuki lapangan keja yang sesuai dengan program studi yang dipilihnya.
b. Menumbuhkan, mengembangkan dan memantapkan sikap profesional yang diperukan mahasiswa untuk memasuki dunia kerja.

c. Meningkatkan pengenalan mahasiswa pada aspek-aspek usaha yang potensial dalam lapangan kerja antara lain : Struktur organisasi usaha, asosiasi usaha, jenjang karir , dan manajemen usaha.

d. Meningkatkan, memperluas, dan memantapkan proses penyerapan teknologi baru.

e. Memperoleh masukan dan umpan balik guna memperbaiki dan mengembangkan kesesuaian pendidikan perkuliahan.

f. Memberikan peluang masuk dan kerja sama.

1.3. Pembatasan Masalah

Pada kerja praktek di PT Krakatau Daya Listrik (KDL), penulis membatasi masalah dalam penyusunan laporan. Ruang lingkupnya dibatasi, sebagai berikut :

1.3.1. Tinjauan umum

Membahas tentang proses produksi listrik di PT. Krakatau Daya Listrik (Krakatau Steel Group), Cilegon – Banten

1.3.2. Tinjauan khusus

Membahas tentang "Sistem Pemantauan Pelanggan Besar (SPPB)" di Divisi Perencanaan, Divisi Keuangan, Divisi Komersil PT. Krakatau Daya Listrik (Krakatau Steel Group).

1.4. Metodologi Penelitian

Pada penyusunan laporan ini, penulis berusaha mendapatkan data yang benar dan akurat, untuk mendapatkan data yang diperlukan untuk penyusunan laporan kerja praktek (PKL), penulis menggunakan metode :

1.4.1. Metode Library Research

Metode library research adalah metode yang dilakukan dengan membaca literatur yang ada, tetapi sangat terbatas untuk menambahkan dan melengkapi data yang diperoleh.

1.4.2. Metode Field Research

Metode field research adalah metode untuk mendapatkan penjelasan atau data dengan mengikuti secara langsung dilapangan. Dalam metode ini penulis menggunakan teknik-teknik sebagai berikut :

- Observasi

  Obsevasi adalah teknik dimana penulis mengadakan pengamatan langsung pada obyek untuk memperoleh data kuantitatif serta gambaran secara jelas terhadap permasalahan yang terjadi dilapangan.

- Interview

  Interview adalah teknik untuk mendapatkan data kuantitatif dengan jelas melalui tanya jawab secara langsung baik dengan operator atau pengawas di lapangan maupun pada sumber yang dapat dipercaya untuk melengkapi data.

- Study Literatur

  Sudi literatur adalah suatu bentuk kegiatan yang dilakukan dengan melengkapi buku-buku literatur, data-data referensi dan manual book (buku manual) yang diperoleh. Hal ini diperoleh dalam penyusunan laporan.

1.5. Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, tujuan, pembatasan masalah, metode penelitian data, dan sistematika penulisan laporan kerja praktek.

Bab II Tinjauan Umum Perusahaan

Bab ini memberikan penjelasan singkat tentang keberadaan perusaahan, lokasi perusahaan, struktur organisasi dan sistem kerja serta kebijaksanaan personal perusahaan.

Bab III Laporan kerja praktek

Bab ini membahas tentang peralatan pendukung Sistem Pemantauan Pelanggan Besar (SPPB), yaitu :

- Meter Elektronik Landys & Gyr Type ZMC405 dan Software DATAGYR 1100 Pada Sistem Pemantauan Pelanggan Besar (SPPB)

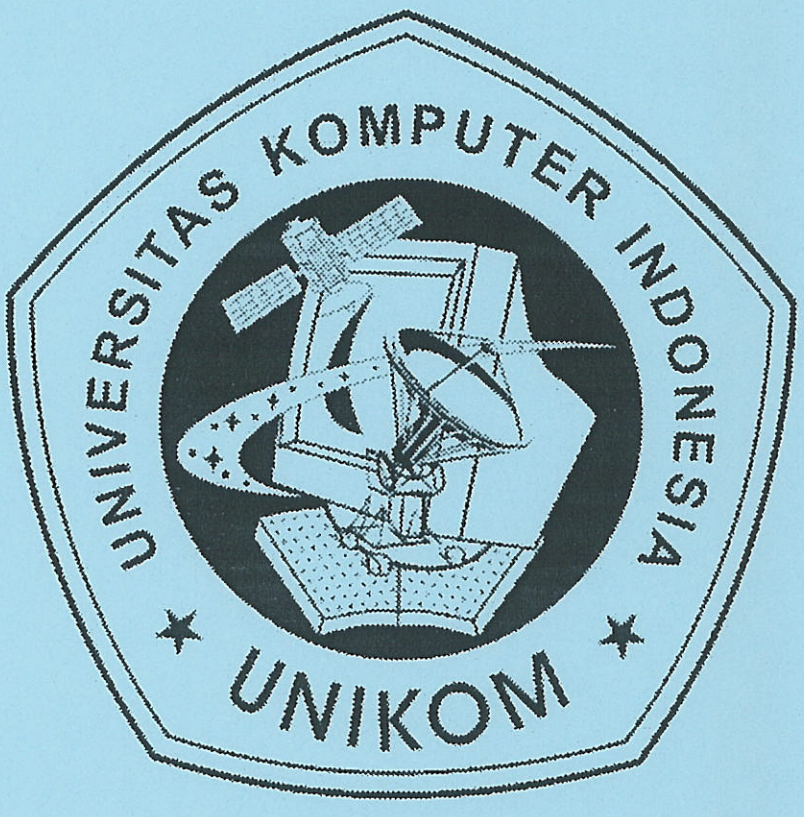
  Peralatan pendukung Sistem Pemantaauan Pelanggan Besar (SPPB) yang bertujuan untuk mengetahui sistem pembayaran tagihan listrik pada konsumen PT. Krakatau Daya Listrik (Krakatau Steel Group). Peralatan pendukung tersebut antara lain : Meter Elektronik Type ZMC405 dan Software DG1100.

- Proses Pembacaan Meter kWh Elektronik Dengan Menggunakan Software Automatic Meter Reading (AMR) Pada Sistem Pemantauan Pelanggan Besar (SPPB)

  Membahas sekilas tentang Automatic Meter Reading (AMR) untuk Mendukung Sistem Pemantauan Pelanggan Besar (SPPB) di PT. Krakatau Daya Listrik.

BabIV Penutup

Bab ini terdiri dari kesimpulan, saran dan kritik, dan daftar pustaka untuk laporan penelitian Sistem Pemantauan Pelanggan Besar (SPPB) di PT. Krakatau Daya Listrik.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM