BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan informasi semakin mendesak sejalan dengan arus globalisasi yang terjadi. Keberhasilan informasi sangat tergantung pada sarana dan prasarana yang digunakan pada suatu sistem tertentu, komputer merupakan salah satu sarana penting dalam sistem informasi. Pemakaian komputer dalam kehidupan telah sangat meluas dan memasyarakat, tidak terbatas dilingkungan kerja, tetapi juga dalam kehidupan sehari-hari. Dalam dunia industri , komputer mempunyai peranan sangat penting dalam proses pengontrolan peralatan untuk mempermudah kerja dalam menunjang operasional perusahaan baik dimasa sekarang maupun dimasa yang akan datang.

Dalam bidang industri penggunaan mesin dan sistem komputerisasi dalam pemrosesan secara otomatis merupakan hal yang umum. Sistem monitoring terhadap proses-proses yang terjadi harus dilakukan supaya kualitas dari produk yang akan dihasilkan terjaga, serta meminimalisir hal-hal yang tidak dinginkan selama proses terjadi. Dengan berkembang pesatnya teknologi komputer sistem monitoring yang biasanya hanya mengandalkan teknologi lampu indicator ataupun sistem analog menggunakan jarum penunjuk, sekarang telah beralih menggunakan sistem computer yang menjadikan sistem monitoring menjadi lebih praktis dan efisien.

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas diperlukan satu aplikasi yang dapat memonitoring proses-proses yang terjadi di lapangan, maka penulis diberi tugas untuk melaksanakan kerja praktek yang berhubungan dengan hal tersebut dengan judul : **“ SISTEM MONITORING PENERIMAAN, PENIMBUNAN DAN DISTRIBUSI MINYAK BBM PADA PROYEK PT.CINOVASI REKAPRIMA DI PT.PERTAMINA (DEPOT CIKAMPEK) ”.**

1.2 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud penulis melakukan kerja praktek dalam proyek PT.Cinovasi Rekaprima adalah :

1. Membantu perancangan sistem monitoring minyak BBM pada proyek PT.Cinovasi Rekaprima.
2. Membangun suatu program aplikasi untuk melakukan monitoring proses penerimaan, penimbunan, dan distribusi minyak BBM.

Sedangkan tujuan penulis melaksanakan kerja praktek ini adalah :

1. Untuk membantu memudahkan operator dalam melakukan pekerjaan monitoring kondisi depot terutama yang berkaitan dengan bisnis proses Depot Cikampek.
2. Mempermudah kerja operator dalam mengambil tindakan jika ada kondisi proses yang tidak diharapkan terjadi di lapangan.
3. Menampilkan data-data lapangan yang berguna dalam pembuatan laporan yang berhubungan dengan bisnis proses perusahaan.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Metodelogi penelitian yang diterapkan pada penelitian laporan kerja praktek ini adalah :

1. Observasi

   Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung ke lapangan untuk mengetahui proses yang terjadi dilapangan secara langsung.

2. Wawancara

   Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung kepada pihak-pihak yang mengetahui terhadap hal-hal yang berkaitan dengan program aplikasi yang akan dibangun.

3. Literatur

   Merupakan metode pembelajaran yaitu mempelajari pemikiran dari bahan, buku-buku maupun sumber literatur lainnya yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dihadapi.

1.4 Sistematika Pelaporan

Penulisan laporan kerja praktek ini disusun secara sistematis guna memudahkan pemahaman isi yang terkandung didalamnya. Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini meliputi latar belakang, maksud dan tujuan, sistem pelaksanaan dan sistematika Pelaporan Kerja Praktek

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini meliputi sejarah, tempat dan Kedudukan, bentuk dan badan hukum, Bidang Pekerjaan, Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek dan Struktur Organisasi Perusahaan

BAB III : PEMBAHASAN

Bab ini meliputi jadwal, cara/teknik dan data kerja praktek

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan-kesimpulan serta saran tentang kerja praktek yang dilakukan.