

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini, peranan sistem informasi dalam suatu organisasi tidak diragukan lagi. Dukungannya dapat membuat sebuah perusahaan memiliki keunggulan kompetitif. Hal ini berarti bahwa suatu perusahaan dapat bersaing dengan perusahaan lain dengan menggunakan sistem informasi. Keberadaan sistem informasi tidak hanya bermanfaat bagi perusahaan, tetapi juga bagi nasabah ataupun konsumen.

Pada dasarnya sistem informasi tidak harus melibatkan komputer. Sistem informasi yang melibatkan komputer biasa disebut sistem informasi berbasis komputer *CBIS (Computer based information sistem)* yaitu dimana suatu sistem pengolah data untuk membuat sebuah informasi yang berkualitas dan dipergunakan untuk suatu alat bantu pengambilan keputusan. Sistem Informasi “berbasis komputer” mengandung arti bahwa komputer memainkan peranan penting dalam sebuah sistem pembangkit informasi. Dengan integrasi yang dimiliki antar subsistemnya, sistem informasi akan mampu menyediakan informasi yang berkualitas, tepat, cepat dan akurat sesuai dengan manajemen yang membutuhkannya. Perkembangan teknologi ini telah melahirkan aplikasi-aplikasi yang beragam jenis dalam pemanfaatan seperti menghasilkan informasi yang cepat, akurat dan dapat dipercaya. Informasi yang cepat, akurat dan dapat

dipercaya tersebut sangat diperlukan dalam rangka pengambilan keputusan keputusan strategis perusahaan untuk dapat semakin maju dan bersaing di lingkungan yang penuh gejolak ini.

Kebutuhan komputerasi di PT Bukit Asam (Persero) Tbk Tanjung Enim, Sumatera Selatan sedang dikembangkan dan di tingkatkan yaitu untuk mengelolah data dengan menggunakan sistem *database MySQL*. Dengan adanya suatu sistem ini di harapkan dapat meringankan proses *monitoring* kontrak TI di satuan kerja Teknologi Informasi pada PT Bukit Asam (Persero) Tbk Tanjung Enim. Pada PT Bukit Asam (Persero) Tbk yang masih manual dan belum mempunyai suatu sistem *monitoring* kontrak TI sehingga sistem ini bertujuan untuk mempermudah dalam melakukan monitoring kontrak baik kontrak baru maupun kontrak yang akan habis, sehingga dapat mengoptimalkan dan meningkatkan proses kinerja.

Dari uraian diatas, maka penulis tertarik untuk menyusun laporan kerja praktek ini dengan judul **Pembuatan Aplikasi *Monitoring* Kontrak TI di Satuan Kerja Teknologi Informasi (TI) Pada PT Bukit Asam (Persero) Tbk Tanjung Enim.**

1.2 Rumusan Masalah

Latar belakang masalah tersebut, maka ruang lingkup masalah yang dianjurkan adalah bagaimana suatu Sistem *monitoring* kontrak TI di dalam satuan kerja lingkup pertambangan dapat memudahkan dalam proses *input* dan *monitoring* kontrak yang akan habis.

1.3 Pembatasan Masalah

Batasan masalah pada sistem *Monitoring* Kontrak TI ini yaitu hanya untuk melakukan proses input dan menampilkan kontrak yang 3 bulan lagi akan habis yang berfungsi untuk keperluan PT Bukit Asam (Persero) Tbk yang disertai fungsi *input, update, delete*, laporan.

1.4 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapangan

1.4.1 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Pelaksanaan kerja praktek ini bertujuan untuk menghasilkan suatu Sistem *Monitoring* Kontrak TI di Satuan Kerja Teknologi Informasi di lingkup PT Bukit Asam (Persero) Tbk agar dapat mempermudah dalam proses memonitoring kontrak TI.

1.4.2 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Manfaat yang didapatkan dari praktek kerja lapangan yang telah kami laksanakan di harapkan dapat membantu dan mempermudah PT Bukit Asam (Persero) Tbk Tanjung Enim dalam proses *Monitoring* Kontrak TI. Oleh karena itu dapat membantu para pegawai dalam bekerja dengan efektif dan efisiensi sehingga tidak manual lagi dalam proses *input* data dan *memonitoring*.

1.5 Metodologi Penulisan

1.5.1 Tempat dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Penulis melaksanakan praktek kerja lapangan pada PT Bukit Asam (Persero) Tbk Jalan Parigi No. 1 Tanjung Enim-31716, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan dan waktu PKL terhitung dari tanggal 1 Februari s.d. 29 Februari 2012.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

1. Field research (Riset Lapangan)

Yaitu usaha pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan langsung di satuan kerja teknologi informasi PT Bukit Asam (Persero) Tbk Tanjung Enim. Objek peneliti ini dilakukan dengan :

- *Observasi* (Pengamatan)

Yaitu usaha pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan secara teliti dan sistematis terhadap masalah yang diamati.

- *Interview* (Wawancara)

Yaitu usaha pengumpulan data dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan ke pembimbing lapangan yang sehubungan dengan aplikasi yang akan dibuat.

- *Library Research* (Riset Perpustakaan)

Yaitu usaha pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku yang berkaitan dengan laporan yang dibuat.

1.6 Sistematika Pembahasan

Adapun sistematika penulisan dalam pembuatan laporan ini yaitu :

BAB I : Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang dilaksanakannya pembuatan aplikasi, masalah yang ingin diselesaikan, yang tertuang di dalam perumusan masalah. Kemudian tujuan dilaksanakannya pembuatan aplikasi, juga manfaat yang akan diperoleh melalui aplikasi yang dibuat.

BAB II : Landasan Teori

Bab ini berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan teori yang ada dalam laporan, yaitu antara lain : Pengertian Aplikasi berbasis *web*, *PHP*, *MySQL*, dan *Appserv*. Masalah dan hambatan yang mungkin di hadapi dan pemecahan masalahnya dan hasil pembuatan aplikasi.

BAB III : Tinjauan Objek

Bab ini berisi sejarah singkat PT Bukit Asam (Persero) Tbk Tanjung Enim ruang lingkup kerja dan bagian-bagian di dalam

satuan kerja Teknologi Informasi dan segala sesuatu yang berhubungan dengan perusahaan.

BAB IV : Hasil dan pembahasan

Bab ini berisi hasil dan pembahasan terhadap objek berdasarkan landasan teori pada Bab II.

BAB V : Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan laporan dan saran sebagai masukan terhadap perusahaan.