



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati atau disebut juga dengan PTBA Unit Derti merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di industri pertambangan, khususnya tambang batubara yang terletak di Jl. Parigi No.1, Tj. Enim, Lawang Kidul, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. Operasi utama PTBA terdiri dari penelitian umum, eksplorasi, eksploitasi, pengolahan, pemurnian, pengangkutan dan perdagangan batubara. Hampir seperempat dari produksi PTBA diekspor ke pasar internasional, termasuk Jepang, Taiwan, Malaysia, Pakistan, Spanyol, Perancis dan Jerman. PTBA tercatat di Bursa Efek Indonesia di tahun 2002 pada Papan Utama. Perusahaan didirikan pada tahun 1981 dan berpusat di Muara Enim, Sumatera Selatan, Indonesia.

Namun pada bagian satuan kerja K3 PT Bukit Asam masih menggunakan aplikasi komputer yang sederhana yaitu Microsoft Word dan Microsoft Excel khususnya di bidang Sistem Pengolahan data Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan (PROPER). PROPER merupakan salah satu sarana kebijaksanaan yang dikembangkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) dalam rangka mendorong penataan penanggung jawab usaha dan kegiatan terhadap berbagai peraturan perundang-undangan di bidang lingkungan hidup, melalui instrumen informasi dengan melibatkan masyarakat secara aktif.

Pada dasarnya dalam pengolahan data di bidang ini sudah termasuk baik tetapi masih terdapat kekurangan yaitu data proper di simpan di tempat yang berbeda beda dan membuat pengarsipan data menjadi menumpuk sehingga membuat admin sulit untuk mencari satu persatu data proper tersebut.

Dengan melihat permasalahan yang ada, proses tersebut dianggap kurang efektif, sehingga perlu adanya suatu perbaikan pada proses tersebut, untuk membantu dalam pencatatan dan pengolahan agar dapat dikelola dengan lebih efektif dan efisien. Dari latar belakang masalah tersebut Unit Satuan Kerja K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) PT Bukit Asam membutuhkan suatu aplikasi



berbasis Website dengan menggunakan Bahasa pemograman *PHP* dan database *MYSQL* yang mampu memproses data program penilaian kinerja perusahaan. Hal ini diharapkan mempermudah Unit Satuan Kerja K3 dalam melakukan pengolahan data Proper.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis menarik kesimpulan bahwa perlu dikembangkan aplikasi data proper khususnya dalam proses pengolahan data Maka penulis menyusun Laporan Akhir dengan judul : **“Aplikasi Pengolahan Data Program Penilaian Kinerja Perusahaan (PROPER) PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati Bebasis Website”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan di atas, maka masalah yang di hadapi oleh Unit Satker K3 yaitu sulitnya mengecek data inventaris dikarenakan banyaknya arsip data inventaris yang tersimpan di dokumen komputer. Maka dari itu penulis merumuskan masalah yang akan di bahas dalam Laporan Akhir yaitu : **“Aplikasi Pengolahan Data Program Penilaian Kinerja Perusahaan (PROPER) PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati Bebasis Website”**.

1.3 Batasan Masalah

Penulis memberikan beberapa batasan pada penulisan laporan ini, hal ini bertujuan agar penulisan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada. Adapun batasan masalah dalam penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi ini hanya membahas tentang data proper Kantor PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati berbasis website menggunakan Bahasa pemograman *PHP* dan database *MYSQL*
2. Aplikasi hanya digunakan untuk melakukan proses pengolahan data, dan memberikan output berupa data proper di Kantor PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati.



1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan penyusunan Laporan Akhir ini yaitu :

1. Membangun aplikasi mengenai database yang berfungsi sebagai pengarsipan data di Kantor PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati.
2. Memberikan pandangan baru terutama dalam cara berfikir dan cara pandang terhadap suatu masalah untuk mengimplementasikan ilmu yang di dapat di bangku kuliah dan membandingkannya dengan kenyataan di lapangan.
3. Memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.5 Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Mempermudah dan membantu bagian Satuan Kerja K3 dalam mengelola data proper.
2. Memberikan solusi untuk perbaikan sistem informasi yang ada.
3. Bagi penulis, yaitu sebagai sarana untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang di peroleh selama pendidikan di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya serta dapat meningkatkan kemampuan dalam menggunakan aplikasi *Xampp*, Pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi pengumpulan data untuk Laporan Akhir ini dilaksanakan di PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati yang beralamat di Jl. Stasiun, Kereta Api, Kec. Kertapati, Kota Palembang, Sumatera Selatan.



1.6.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai berikut:

1. Data Primer

Menurut Siregar (2015:16) Data primer adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian dilakukan. Pengumpulan data primer dilakukan dengan cara berikut:

a. Wawancara (*Interview*)

Menurut Siregar (2015:18) Wawancara adalah proses memperoleh keterangan atau data untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden dengan menggunakan alat yang dinamakan panduan wawancara.

Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan Kepala Sub bagian dan Staf Redaksi dan Kepegawaian PT. Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati terkait pembuatan Aplikasi Pengolahan data proper yaitu berupa data-data yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

b. Pengamatan (*Observasi*)

Menurut Siregar (2015:19) Observasi atau pengamatan langsung adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, kendala yang dihadapi adalah belum adanya aplikasi pengolahan data proper tersebut

2. Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan peneliti dari berbagai sumber yang telah ada. Data Sekunder dapat diperoleh dari berbagai sumber seperti buku, laporan, jurnal dan lain lain. Data Sekunder yang penulis dapatkan bersumber dari buku penunjang baik buku pribadi maupun buku yang dapat dipinjam di perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika dan perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya



1.7 Sistematika Penulisan

Agar dapat diperoleh gambaran yang jelas mengenai penyusunan laporan akhir ini maka sistematika penulisan dibagi dalam lima bab. Secara garis besar adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini akan diuraikan sejarah berdirinya PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati. Visi dan Misi Perusahaan serta Struktur Organisasi pada PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai pemograman system menggunakan *program berbasis web dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, dan PHP* pada PTBA Unit Derti Sumatera Selatan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi bab-bab sebelumnya dan saran-saran, serta memberikan saran masukan untuk membantu dalam pengembangan aplikasi yang telah dibangun kedepannya.