



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dokumentasi aset perusahaan merupakan salah satu agenda rutin yang harus dilakukan sebagai bagian dari sistem manajemen mutu. Dokumen aset perusahaan memiliki beberapa peranan penting sebagai dokumen penunjang perusahaan semata. Sebuah dokumen (document) memuat informasi-informasi penting beserta aktivitas kegiatan yang terlibat, dalam hal ini dokumentasi aset berfungsi sebagai alat komunikasi. Melalui dokumen aset yang ada, para pengambil keputusan juga dapat menggunakannya sebagai data penunjang pengambilan keputusan masa mendatang, dalam hal ini dokumen aset difungsikan sebagai media knowledge sharing. Kegiatan dokumentasi biasanya difokuskan pada sarana dan prasarana utama yang mendukung kinerja di perusahaan tersebut.

Seiring dengan berkembangnya zaman, teknologi di Indonesia kian pesat segala macam informasi dapat mengalir dengan cepat. Kemajuan ini terjadi tidak hanya pada alat – alat komunikasi saja tetapi juga kecepatan internet jauh lebih mudah diakses. Internet saat ini bukanlah hal yang baru lagi di kalangan zaman modern seperti sekarang ini. Internet bekerja menghubungkan seluruh komputer diberbagai belahan dunia. Dengan kemudahan yang ditawarkan tersebut, banyak masyarakat memanfaatkan hal tersebut untuk melakukan transaksi bisnis dalam rangka membangun perekonomian dunia untuk memperoleh keuntungan.

PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang sendiri merupakan perusahaan yang didirikan sebagai pelopor produsen pupuk urea di Indonesia pada tanggal 24 Desember 1959 di Palembang, Sumatera Selatan, dengan nama PT. Pupuk Sriwidjaja (Persero). Sejarah panjang PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang sebagai pelopor produsen pupuk nasional yang telah berlangsung selama lebih dari 50 tahun telah membuktikan kemampuan dan komitmen perusahaan tersebut dalam



melaksanakan tugasnya PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang terdiri dari berbagai Departemen. Salah satunya adalah Departemen Mitra Bisnis dan Layanan

Teknologi Informasi. Layanan Teknologi Informasi sendiri merupakan unit kerja di PT. Pupuk Sriwidjaja yang memonitoring perangkat komputer di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang. Seiring dengan perkembangan jaman, terutama di era digital dan sebagai pelopor, Layanan Teknologi Informasi berharap proses monitoring perangkat komputer memiliki terobosan baru.

Unit kerja layanan teknologi informasi adalah salah satu unit kerja yang memonitoring perangkat komputer. Namun banyaknya perangkat keras komputer yang ada di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang, pencatatan perangkat keras komputer tersebut masih dilakukan secara manual. Pemantauan dilakukan dengan cara petugas lapangan mendatangi setiap departemen yang ada di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang dan perangkat keras komputer ditulis di sebuah kertas dengan memuat rincian seperti spesifikasi perangkat komputer, seperti no inventaris, merk, jenis, tanggal pemakaian dan sistem operasi hingga data kondisi kelayakan masing-masing komponen.

Dengan begitu berdasarkan latar belakang diatas, penulis bermaksud membuat sebuah aplikasi untuk memonitoring perangkat keras komputer dengan maksud mempermudah kerja bagian unit layanan teknologi informasi pada PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang dan akan dibahas lebih lanjut dalam suatu pokok pembahasan dengan judul **“Aplikasi Monitoring Data Perangkat Keras Komputer di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang Berbasis Website”**

Pembuatan dari aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan dalam memantau perangkat keras komputer tersebut. Dalam aplikasi yang akan di buat untuk dikelola oleh admin di unit bagian layanan teknologi informasi. Admin merupakan orang yang mengurus tata kelola administrasi. admin akan hanya menginputkan data perangkat keras komputer ke dalam aplikasi dan secara otomatis akan tersimpan



dan juga memudahkan pencarian data perangkat keras komputer, Sehingga pemantauan perangkat keras komputer akan menjadi lebih efektif dan efisien.

Untuk pembuatan aplikasi ini, dibutuhkan software yang digunakan, salah satunya website/browser. Website/browser sendiri memiliki pengertian seperti kumpulan halaman situs yang terdapat dalam domain atau subdomain pada jaringan world wide web (WWW) di internet.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mendapatkan rincian masalah sebagai berikut:

1. Masih sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan perangkat keras komputer
2. Pada proses pencatatan data perangkat keras komputer dilakukan menggunakan kertas menjadi kurang maksimal dilakukan

Maka dari rincian masalah diatas, penulis menarik kesimpulan bahwa yang menjadi masalah pokok adalah “Bagaimana Membangun Aplikasi Monitoring Data Perangkat Keras Komputer di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang Berbasis Website?”

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas, untuk lebih memudahkan pemahaman dan pembahasan serta tidak keluar dari permasalahan yang akan di bahas, maka penulis membatasi masalah pada laporan akhir ini sebagai berikut:

1. Penulis membangun aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL*.
 2. Pembuatan aplikasi ini membantu memantau data perangkat keras komputer yang digunakan
 3. Aplikasi ini dikelola oleh admin dan manajer pada unit bagian layanan teknologi informasi
-



4. Aplikasi ini hanya digunakan oleh PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat sebuah aplikasi yang dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem yang dapat digunakan di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang
2. Menciptakan sebuah aplikasi yang mampu mempermudah untuk memantau dan mengawasi data perangkat keras komputer
3. Sebagai wadah penulis untuk mengenal dunia kerja secara nyata
4. Serta untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Meringankan beban pekerjaan para pegawai unit bagian layanan teknologi informasi di PT. Pupuk Sriwidajaja Palembang
2. Mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh di perkuliahan untuk diterapkan menjadi sebuah ide bagi perusahaan.
3. Penambah wawasan dan pengalaman bagi penulis, khususnya mengenai merancang dan membangun aplikasi berbasis website.
4. Sebagai acuan untuk mahasiswa lainnya dalam merancang suatu aplikasi agar dapat dipedomani dan dikembangkan lebih lanjut.

1.5 Metodologi Pelaksanaan Penelitian

1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di PT Pupuk Sriwidjaja Palembang Jl. May Zen, Kalidoni, Kec. Kalidoni, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30118.



1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

Adapun Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis agar tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan seperti berikut:

a. Metode Observasi

Metode Observasi merupakan metode yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung. Pada proses penyusunan laporan ini, penulis melakukan pengamatan secara langsung pada departemen layanan teknologi informasi. Sehingga, didapat gambaran secara jelas tentang objek penelitian tersebut.

b. Metode Wawancara

Metode wawancara merupakan metode tanya jawab tatap antara penulis dan narasumber guna memperoleh informasi, kebutuhan dan data untuk tujuan penelitian. Dimana penulis melakukan wawancara dengan Manajer dan Staff pada departemen layanan teknologi informasi di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang.

c. Studi Pustaka

Dokumen merupakan catatan atau karya seseorang tentang sesuatu yang sudah berlaku. Dokumen itu dapat berupa teks tertulis, gambar maupun foto.

(Yusuf, 2015:391). Dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini, penulis telah memperoleh data dari berbagai sumber, diantaranya sebagai berikut: data data dari jurnal yang diakses melalui browsing di internet, data-data dari buku-buku pendukung, dan referensi dari Laporan Akhir Alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya,

1.6 Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas mengenai isi dan pembahasannya, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan mengenai laporan akhir yang menjelaskan secara garis besar mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat serta Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini isinya adalah menjelaskan mengenai landasan teori yang akan digunakan sebagai dasar pembahasan pada Laporan ini. Secara garis besar pada tinjauan pustaka ini membahas mengenai pengertian yang berkaitan dengan teori umum, teori judul, dan teori program yang berkaitan dengan sistem yang akan di buat c

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini isinya menjelaskan uraian tentang PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang, Profil Perusahaan, Visi, Misi dan tata nilai perusahaan PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang dan serta hal lain yang berhubungan dengan PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini isinya adalah pembahasan terperinci mengenai Aplikasi Monitoring Data Perangkat Keras Komputer di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang Berbasis *Website*

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini adalah bab pentup yang di dalamnya berisi poin poin atau kesimpulan yang telah di bahas pada bab – bab sebelumnya dan juga bab ini memiliki saran dari penulis terkait isi dengan Laporan.