



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Adhi Pratama Perkasa merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang penyedia jasa. Adapun jasa yang ditawarkan berupa jasa penyedia tenaga kerja dalam sebuah perusahaan. PT Adhi Pratama Perkasa memiliki tiga divisi, yakni divisi keuangan, kepegawaian, dan *parking*.

Dalam divisi *parking*, PT Adhi Pratama Perkasa memiliki 64 orang pegawai yang memiliki uraian-uraian tugas yang berbeda. Tugas-tugas tersebut antara lain mengoperasikan area parkir, mengawasi kinerja karyawan, dan mengolah stok barang yang akan digunakan sebagai perlengkapan untuk para karyawan di divisi tersebut. Perlengkapan yang digunakan dalam divisi *parking* biasanya berupa seragam karyawan, kertas *thermal paper roll*, komputer dan alat-alat lainnya yang berperan dalam membantu kegiatan operasional di divisi *parking*. Perlengkapan-perengkapan tersebut berada di gudang dan dikelola oleh administrator bagian gudang divisi *parking* PT Adhi Pratama Perkasa.

Pengolahan data stok barang gudang divisi *parking* PT Adhi Pratama Perkasa, masih menggunakan sistem semi komputerisasi. Sistem semi komputerisasi maksudnya dalam pengolahan data stok barang telah menggunakan komputer, tetapi belum ada integrasi data dan pengelompokan data sehingga menyulitkan karyawan bagian gudang divisi *parking* PT Adhi Pratama Perkasa dalam mengolah data stok barang gudang pada divisi mereka. Oleh karena itu, diperlukan aplikasi yang memiliki *database* yang terintegrasi sehingga mampu mengatasi kesulitan dalam pengolahan data barang pada PT Adhi Pratama Perkasa.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis bermaksud menyusun Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Pengolahan Data Stok Barang Pada PT Adhi Pratama Perkasa Palembang**” yang diharapkan mampu memberikan solusi bagi PT Adhi Pratama Perkasa khususnya divisi *parking* dalam mengolah data stok barang gudang.



1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan akhir ini, yaitu: “Bagaimana Membuat Aplikasi Pengolahan Data Stok Barang Pada PT Adhi Pratama Perkasa Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*?”.

1.3. Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penulisan lapoan akhir ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang dikemukakan diatas, yaitu:

1. Aplikasi Pengolahan Data Stok Barang Pada PT Adhi Pratama Perkasa Palembang digunakan pada divisi *Parking* untuk mengolah data barang masuk maupun barang keluar.
2. Aplikasi Pengolahan Data Stok Barang Pada PT Adhi Pratama Perkasa Palembang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MYSQL*.
3. Aplikasi Pengolahan Data Stok Barang Pada PT Adhi Pratama Perkasa Palembang di bagian Divisi *Parking* terdiri dari pengolahan data barang masuk, data barang keluar, data pegawai, dan laporan persediaan barang.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu staf gudang divisi *Parking* pada PT Adhi pratama Perkasa dalam menghadapi kesalahan – kesalahan seperti hilangnya berkas – berkas atau ada data yang hilang.
2. Sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Mengimplementasikan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan serta untuk memenuhi salah satu mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.



4. Sebagai referensi bagi mahasiswa/mahasiswi Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Manajemen Informatika.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Mempermudah Staf divisi *Parking* dalam mengolah data barang keluar maupun barang masuk.
2. Memberikan sumbangsih kepada mahasiswa/mahasiswi Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Manajemen Informatika.
3. Penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan, menambah wawasan dan ilmu pengetahuan tentang pemrograman *web*.
4. Dapat menambah referensi dan informasi mengenai Pemrograman Berbasis Web serta dapat dijadikan literature dalam proses penulisan laporan selanjutnya.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di PT Adhi Pratama Perkasa di Bagian Divisi *Parking* yang beralamat di Jalan OPI Raya Blok BB 9C Kel.15 Ulu Kec. Seberang Ulu 1 Palembang.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data untuk Laporan Akhir ini, yaitu :

1. Data Primer

Data primer adalah data yang didapatkan dengan melakukan interaksi secara langsung. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut:

a. Wawancara (*Interview*)

Wawancara melibatkan dua sisi antara user dengan pengembang sistem informasi. Wawancara memberi kesempatan pada pewawancara untuk memberikan motivasi agar yang diwawancarai bisa menjawab secara bebas dan terbuka.



Dalam hal ini penulis melakukan wawancara yang dilakukan oleh pewawancara untuk memperoleh informasi dari terwawancara. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan Staf bagian gudang di PT Adhi Pratama Perkasa terkait pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Stok Barang Pada PT Adhi Pratama Perkasa Palembang yaitu berupa data-data yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

b. Pengamatan (Observasi)

Teknik ini dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung pada proses-proses yang sedang berjalan.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapatkan dari sumber-sumber yang ada dan dapat berasal dari sumber sekunder seperti perpustakaan dan sumber dokumen lain, dari lapangan dan dari laboratorium. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari buku-buku, artikel, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini. Data sekunder juga dapat bersumber dari Laporan Akhir alumni dari perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul Laporan Kerja Praktek ini, yaitu teori umum, teori khusus, pengertian-pengertian judul dan teori program. Teori umum akan membahas teori yang bersifat umum dan luas. Teori khusus merupakan teori mengenai sistem yang akan dibuat meliputi pengertian tahap-tahap pengembangan sistem, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Flowchart*, *Blockchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta simbol-simbolnya. Pengertian-pengertian judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum perusahaan atau instansi, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan uraian tugas dan fungsi.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan sistem informasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem informasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem informasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.