



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

PT Swarnadwipa Selaras Adiguna merupakan anak perusahaan dari PT Selaras Adigunatama yang bekerja sama dengan pemda Tk 1 Sumatera Selatan yang dituangkan dalam Akte pendirian perusahaan pada tanggal 6 Juni 2003 dengan Akta Notaris Thamrin SH dalam akta 9 tahun 2003 di Palembang, yang telah mendapat pengesahan Menteri Kehakiman dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia No. C-20801 HT.01.01.TH.2003 tertanggal 03 September 2003, serta telah didaftarkan di kantor Walikota Palembang berdasarkan Keputusan Walikota Palembang NO : 060617002672.

PT Swarnadwipa Selaras Adiguna yang berlokasi di Jalan Pangeran Ratu Jakabaring 15 Ulu Palembang, merupakan bagian dari Pasar Induk Jakabaring diresmikan pembukaannya oleh Gubernur Sumatera Selatan pada tanggal 28 Juli 2004. PT Swarnadwipa Selaras Adiguna yang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang penyediaan komoditi sayur mayur dan Informasi Lapak. Saat ini proses informasi data komoditi sayur mayur dan informasi lapak hanya melalui papan pengumuman yang setiap harinya dituliskan oleh *staff* kantor PT Swarnadwipa Selaras Adiguna, dan untuk melihatnya konsumen datang langsung ke lokasi pasar induk, sehingga menyebabkan konsumen yang ingin membeli sayur mayur dalam jumlah besar yang biasanya dilakukan oleh pihak rumah sakit, panti asuhan, restoran, ataupun pengecer yang akan menjual kembali sayur mayur tersebut, diantaranya pedagang pasar 16, pedagang pasar *retail*, dan pedagang dari 35 pasar tradisional yang ada di Palembang harus datang langsung ke lokasi pasar Induk Jakabaring. Pembeli yang berasal dari pulau Rimau, Betung, Kayu Agung, Baturaja, dan daerah sekitarnya juga harus mengunjungi langsung ke pasar untuk mengetahui informasi komoditi sayur mayur dan informasi lapak. Sosialisasi informasi data komoditi sayur mayur dan informasi lapak kurang maksimal dikarenakan proses penyebaran



informasi yang masih menggunakan papan pengumuman yang tersedia di pasar kantor PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang.

Melihat permasalahan yang dihadapi oleh kantor PT Swarnadwipa Selaras Adiguna penulis merasa perlu membuat suatu aplikasi informasi data komoditi sayur mayur dan informasi lapak pada PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang untuk membantu *staff* karyawan/ti untuk menginputkan data komoditi dan lapak sehingga masyarakat lebih mudah untuk mengetahui informasi mengenai data komoditi dan lapak dengan mengakses *website* tanpa harus datang ke lokasi Kantor PT Swarnadwipa Selaras Adiguna. Jadi pembeli dapat dengan mudah *update* informasi harga komoditi sayur mayur dan informasi lapak di pasar induk.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk membuat suatu aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database MySQL* dengan judul Laporan Akhir: **“Aplikasi Pengolahan Data Komoditi dan Lapak pada PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang.”**

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka permasalahan yang di bahas dalam penulisan Laporan Akhir ini, yaitu: ”Bagaimana membangun suatu Aplikasi Pengolahan Data Komoditi dan Lapak pada PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*?”

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari penulisan Laporan Akhir ini adalah agar menjadi terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulisan hanya membatasi pada masalah informasi tentang profil pasar, memperbaiki (*update*) harga sayur mayur harian (tidak termasuk bahan pokok) dan informasi lapak. Sasaran utama yaitu masyarakat dan pembeli yang ingin mengetahui informasi sayur mayur dan informasi lapak.



1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1. Tujuan Penulisan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Membuat Aplikasi Pengolahan Data Komoditi dan Lapak pada PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang.
- b. Mengimplementasikan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di perguruan tinggi.
- c. Sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya
- d. Untuk memenuhi syarat mata kuliah wajib serta kurikulum yang ditetapkan guna menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat Penulisan

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Mempermudah dan membantu *staff* karyawan proses pengolahan data Komoditi dan Informasi Lapak pada PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang.
- b. Memberikan sumbangsih kepada mahasiswa/mahasiswi Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Manajemen Informatika.
- c. Penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan, menambah wawasan dan ilmu pengetahuan tentang pemrograman *web*.
- d. Dapat menambah referensi dan informasi mengenai Pemrograman Berbasis *Web* serta dapat dijadikan *literature* dalam proses penulisan laporan selanjutnya.



1.5. Metodologi Pengumpulan Data

1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang, yang beralamat di Jalan Pangeran Ratu Kelurahan 14 Ulu Kecamatan Seberang Ulu 1 Telp. (0711) 7539051, 7539052 Fax. (0711) 7539053.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara sebagai berikut:

a. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan kebutuhan yang paling umum digunakan. Wawancara adalah metode yang paling mudah digunakan, jika sistem yang dianalisis tidak terlalu besar. Langkah – langkah dasar dalam teknik wawancara adalah:

- a. Memilih target wawancara
- b. Mendesain pertanyaan – pertanyaan untuk wawancara
- c. Persiapan wawancara
- d. Melakukan wawancara
- e. Menindak lanjuti hasil wawancara

b. Analisis Dokumen

Teknik ini dilakukan dengan mempelajari material yang menggambarkan sistem yang sedang berjalan. Biasanya dokumen yang diamati berupa form, laporan, manual kebijakan, grafik organisasi. Untuk perusahaan atau organisasi berskala kecil dan belum memiliki sistem yang terkomputerisasi. Cara ini adalah cara yang efektif untuk menyusun kebutuhan sistem.

c. Observasi

Teknik ini dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung pada proses – proses yang sedang berjalan. Hal ini penting karena kadang – kadang pengguna atau manajer tidak dapat mengingat secara keseluruhan apa yang mereka lakukan dan menceritakan kembali pada analisis.



d. Studi Literatur

Mempelajari buku yang berkaitan dengan penulisan laporan Akhir.

1.6. Sistematika Penulisan

Pada bagian ini, penulis akan memberikan gambaran secara garis besar sistematika Laporan akhir ini yang bertujuan untuk mempermudah pembaca memahami isi Laporan akhir ini menjadi 5 (lima) bab dan masing – masing bab terbagi lagi dalam beberapa sub bab yang merupakan satu kesatuan dan saling melengkapi yang tersusun secara kronologis seperti dibawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan Laporan Akhir, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini penulis menguraikan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan mengenai pengertian *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Kamus Data, *Block Chart* dan *Flow Chart* beserta simbol-simbol yang digunakan. Sedangkan teori program berkaitan dengan program yang digunakan seperti *Bahasa Pemrograman Berbasis Web (PHP)* dan database *MySQL* yang dijadikan sebagai acuan pembahasan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang, visi dan misi, struktur organisasi, serta hal lain yang berhubungan dengan PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang dan alur sistem yang sedang berjalan.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui perancangan aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, rancangan sistem yang baru, *DFD*, *ERD*, *Flowchart*, *Blockchart*, Kamus data, desain halaman, dan Hasil desain tampilan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini penulis mencoba menarik kesimpulan sebagai pemecahan dari permasalahan yang ada, kemudian dari kesimpulan yang didapat, penulis akan mencoba memberikan saran – saran yang mungkin dapat membantu PT Swarnadwipa Selaras Adiguna Palembang.