

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

P.T Rammona Bakery adalah suatu perusahaan yang bergerak dibidang penjualan dan produksi, penjualan yang dilakukan meliputi penjualan roti, *snack* (makanan ringan), minuman, dan makanan berat. Perusahaan tersebut mulai dikenal oleh banyak orang sehingga perusahaan tersebut akan mendirikan sebuah cabang di wilayah lain. Tetapi perusahaan ini masih memiliki banyak kendala, sistem yang dibutuhkan adalah sistem penjualan yang menangani cabang dan mengkonsolidasikan cabang dengan pusat. Dengan mendirikan cabang maka pemilik cukup kesulitan untuk memantau sehingga dengan memanfaatkan kemajuan teknologi akan dibuatkan sebuah aplikasi khusus yang menangani perusahaan tersebut. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu kinerja perusahaan dan membantu pemilik untuk mengetahui transaksi - transaksi yang terjadi sehari - hari meskipun pemilik perusahaan sedang tidak berada di toko. Selain itu aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam absensi karyawan dan penggajian karyawan yang digabungkan dengan akuntansi, sehingga dapat memudahkan pemilik untuk melakukan penggajian karyawan. Selain itu dengan kemajuan teknologi, diharapkan pula aplikasi ini memiliki fitur untuk melakukan pesanan melalui sms, agar dapat mempermudah konsumen untuk melakukan pembelian.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, maka muncul beberapa masalah yang dapat dibahas, yaitu :

1. Bagaimana cara mengolah data barang dan penjualan di gudang cabang dan pusat?

2. Bagaimana cara mengetahui laporan penjualan, laporan stok, dan laporan akuntansi per cabang dengan menggunakan *PDA*?
3. Bagaimana cara mengkoordinasi antara cabang dan pusat, agar pendapatan perhari dapat diketahui dengan cara pembuatan *accounting* atau disebut juga *konsolidasi*?
4. Bagaimana cara mengolah data karyawan mengenai absensi dan penggajian karyawan yang berhubungan dengan akuntansi?
5. Bagaimana cara melakukan pemesanan yang mudah dengan menggunakan *SMS*, dan cabang mana yang akan menentukan pengiriman barang ke pelanggan?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari aplikasi ini, yaitu :

1. Pengguna dapat mengolah data barang di gudang dan penjualan cabang atau pusat dengan aplikasi ini,
2. Pengguna dapat mengetahui laporan penjualan, laporan stok, laporan akunting percabang menggunakan *PDA*,
3. Pemilik dapat mengetahui pendapatan yang digabungkan antara cabang dan pusat dengan pembuatan *accounting* atau disebut *konsolidasi*,
4. Pemilik dapat mengetahui data absensi karyawan dan penggajian karyawan yang berhubungan dengan akuntansi,
5. Pemilik mengatasi pemesanan melalui *SMS* dan menentukan cabang mana yang akan mengirim pesanan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berdasarkan latar belakang dan tujuan, maka didapat beberapa batasan masalah dalam pembuatan *aplikasi* ini, yaitu :

- Aplikasi ini Batasan *Program*
 1. memiliki satu *user* yaitu :
 - a. *Admin* adalah user yang digunakan dalam aplikasi ini dan mendapat akses secara penuh.
 2. Aplikasi ini mengkoordinasi cabang dengan pusat melalui jaringan internet,
 3. Aplikasi ini hanya meliputi *inventory*, *accounting*, absensi karyawan, penggajian karyawan, pemesanan *sms*, dan pengelolaan cabang,
 4. Aplikasi ini tidak menangani produksi ,
 5. Aplikasi ini menanganin pemesanan melalui *sms*.

- Batasan *Software*
 1. Sistem operasi yang digunakan cukup menggunakan *Windows xp*,
 2. Sistem *basis data* yang digunakan menggunakan *SQLServer*,
 3. Bahasa *pemrograman* yang digunakan menggunakan *PHP*.

- Batasan *Hardware* :
 1. *Processor Intel Pentium 4 CPU 2.00GHz*,
 2. Memori *DDR2 1 GB*,
 3. *Harddisk 80 Gb*,
 4. *Keyboard + Mouse + printer*

1.5 Sumber Data

Didalam pembuatan aplikasi ini, sumber data didapat dari P.T. Rammona *Bakery* Bandung. Semua fitur yang berada pada aplikasi ini akan sesuai dengan permintaan dari perusahaan.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian laporan untuk proyek Tugas Akhir ini direncanakan sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang yang akan diambil untuk pengerjaan proyek, lalu perumusan masalah yang diambil dari latar belakang. Selain itu juga ada tujuan, batasan masalah, sumber data dan sistematika penyajian laporan.

BAB II. KAJIAN TEORI

Bab ini akan menjelaskan tentang dasar–dasar teori yang diambil untuk membantu dalam pengerjaan proyek tugas akhir ini.

BAB III. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas mengenai analisa sistem yang digunakan perusahaan dan diimplementasikan dalam *DFD*, *Flow chart*, dan *ERD* yang digunakan untuk perancangan *database*.

BAB IV. HASIL PENELITIAN

Bab ini akan menjelaskan tentang hasil yang telah dicapai oleh perancang aplikasi, dan cara penggunaan aplikasi.

BAB V. PEMBAHASAN DAN HASIL UJI COBA PENELITIAN

Bab ini berisi tentang evaluasi aplikasi dan makalah dan *response* pengguna, agar mengetahui titik–titik kesalahan dalam proyek.

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

1. Simpulan

Pengetahuan yang didapat setelah mengerjakan karya ilmiah ini, baik berupa penegasan, pembuktian atau pengetahuan baru.

2. Saran

Hal baru yang dapat digunakan untuk mengembangkan karya ilmiah ini.