BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Koperasi Indosat merupakan Badan Usaha yang anggotanya terdiri dari pensiunan pegawai PT.Indosat, Tbk. Pada awalnya Koperasi Indosat itu untuk menabung dan meminjamkan uang untuk pegawai Indosat. Namun sejak 2002, PT.Indosat memberikan kesempatan pada Koperasi Indosat untuk bergerak dalam bisnis meminjamkan saham untuk perusahaan lain dan menerima pegawai baru. Oleh karena itu, Koperasi Indosat membangun perusahaan sendiri, sehingga nama perusahaan ini menjadi Kopensat (Koperasi Indosat).

Pada dewasa ini Kopensat (Koperasi Indosat) memiliki sub bagian Administrasi dan Keuangan dimana pada sub bagian ini memiliki fungsi pokok untuk mengetahui keluar masuknya uang pendapatan ataupun pembiayaan dan juga kegiatan yang menyangkut pekerjaan pegawai Kopensat (Koperasi Indosat). Beradasarkan pokok-pokok peraturan yang berlaku mengenai kebijakan perusahaan yang disesuaikan dengan ketentuan terhadap Pendataan permintaan Direktur. Pada bagian administrasi dan keuangan tersebut memiliki sebuah kekurangan dalam sistemnya yaitu tidak mempunyai sebuah aplikasi yang mampu menyimpan, mencari dan mebuat laporan pegawai untuk permintaan Direktur di setiap sub bagian yang berada dilingkup kerja Kopensat (Koperasi Indosat). Sedangkan kondisi kerja pada bidang Administrasi dan Keuangan saat ini masih menggunakan sistem pendataan dengan cara mengetik data permintaan Direktur pada microsoft excel kemudian di cetak, setelah itu data yang sudah di ketik dan cetak tadi tidak disimpan pada sistem database akan tetapi setiap kali ada permintaan Direktur yang baru, isi data dari excel sebelumnya hanya di ubah atau diganti, sehingga data sebelumnya hilang dan untuk dapat mengetahui permintaan apa saja yang telah diajukan oleh setiap sub bidang sebelumnya, tidak bisa diketahui atau dibuatkan laporan.

Untuk mengatasi masalah – masalah tersebut penulis mencoba membantu Kopensat (Koperasi Indosat) pada bidang Administrasi dan Keuangan untuk membuat " SISTEM APLIKASI PENCARIAN KARYAWAN YANG AKTIF BERBASIS OFFLINE KOPENSAT " yang dapat mencari data – data permintaan dan menyimpannya secara teratur pada database, sehingga akan mempermudah dalam pencetakan laporannya.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang timbul diantaranya yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Aplikasi Pencarian Data Karyawan.
2. Bagaimana sistem mampu mencari data karyawan beserta laporan yang berhubungan dengan karyawan.
3. Bagaimana mempermudah staff dalam mengelola pencarian data karyawan.
4. Bagaimana sistem mampu menyajikan semua informasi yang berkaitan dengan karyawan.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud diadakan penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Aplikasi Pencarian Karyawan berbasis Delphi di Kopensa (Koperasi Indosat).

1.3.2 Tujuan

Ada beberapa tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini diantaranya sebagai berkut :

1. Merancang dan membangun Sistem aplikasi pencarian data karyawan.
2. Sistem yang dibangun mampu memberikan semua aplikasi tentang data karyawan.
3. Mempermudah staff dalam pencarian data karyawan dan mampu memberikan berbagai laporan yang dibutuhkan berkaitan dengan karyawan.
4. Mengorganisasikan data dengan baik sehingga mampu memberikan informasi dengan cepat dan efisien.

1.4 Batasan Masalah

Pada aplikasi Sistem Aplikasi Pencarian Data Karyawan ini terdapat beberapa batasan masalah, diantaranya sebagai berikut :

1. Data yang digunakan :
    a. Data Karyawan Tetap.
    b. Data Karyawan Kontrak .
2. Proses yang akan terjadi terdiri dari :
    a. Proses Aktif Kerja.
    b. Proses Non Aktif Kerja.
3. Output yang akan dihasilkan terdiri dari :
    a. Laporan dan info data karyawan.
    b. Laporan dan info data divisi.
4. *User* yang terlibat antara lain : admin, petugas, , dan kepala Kopensat.
5. Aplikasi ini dibangun menggunakan *Borland Delphi 7* dan Microsoft *Access* sebagai *database*.
6. Sistem operasi menggunakan *Micosoft Windows 7*.

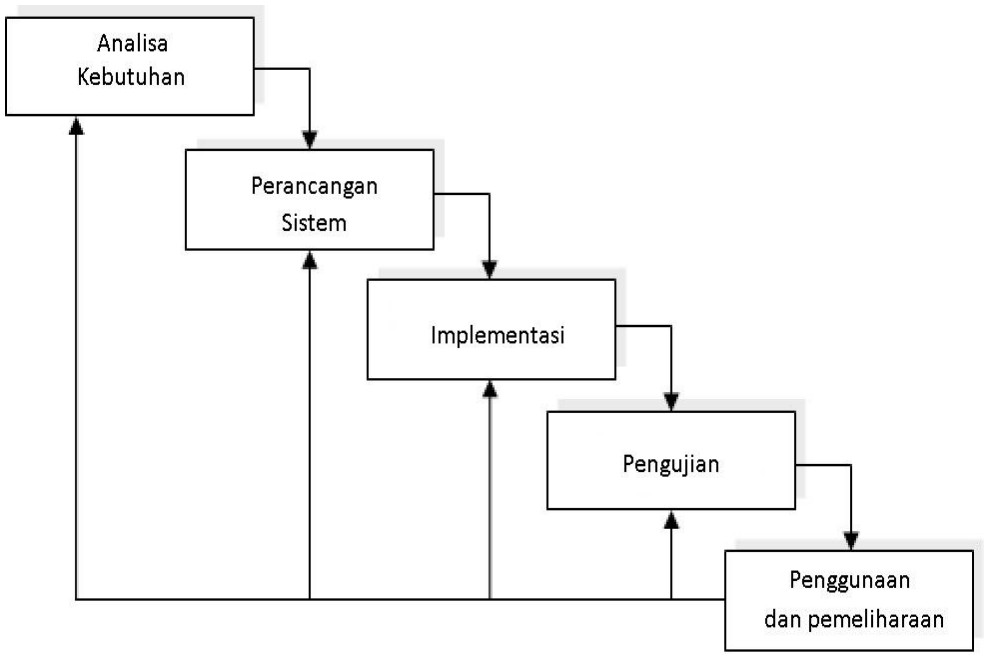
1.5 Metode Penelitian

Metode-metode yang digunakan untuk merancang dan menyelesaikan masalah dalam pembuatan aplikasi pencarian karyawan Kopensat (Koperasi Indosat) adalah sebagai berikut :

1. Metode pengumpulan data
    a. Studi literatur, yaitu melakukan studi pustaka dan referensi dari berbagai buku.
    b. Observasi, yaitu mengamati secara langsung proses kerja staff untuk mendapatkan data yang benar dan meneliti kekurangan sistem kerja.
    c. Wawancara, yaitu tanya jawab ke sumber pembicara untuk menggali pengetahuan tentang sistem yang diteliti sehingga mendapatkan hal apa yang dibutuhkan atau masalah yang terkait.

2. Metode pengembangan perangkat lunak

Metode Pengembangan perangkat lunak disini menggunakan metode *waterfall* , yang meliputi beberapa tahapan sebagai berikut :



Gambar 1. Diagram metode waterfall (model Roger S.Pressman, 2002).

Berikut penjelasan dari fase-fase yang terdapat dalam metode *waterfall* :

1. Analisa Kebutuhan

Penentuan definisi dari sistem yang diperlukan,penjelasan dan tujuan dari sistem dapat diperoleh melalui konsultasi dengan pengguna sistem.

2. Perancangan Sistem

Desain sistem membagi proses dari kebutuhan yang diperlukan ke salah satu perangkat keras atau perangkat lunak. Desian sistem menetapkan arsitektur sistem secara menyeluruh. Desain perangkat lunak melibatkan pengidentifikasian dan pendeskripsian dari sistem beserta relasinya.

3. Implementasi

Desain dari perangkat lunak dibuat dalam suatu program atau unit-unit. Pengujian unit melibatkan verifikasi setiap unit yang dibuat memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan.

4. Pengujian

Unit program atau program diintegrasikan dan diuji sebagai satu sistem untuk memastikan bahwa seluruh kebutuhan perangkat lunak telah terpenuhi setelah pengujian sistem diberikan kepada pengguna.

5. Penggunaan dan Pemeliharaan

Instalasi sistem dan pemeliharaan sistem dilakukan untuk mengembangkan implementasi dari unit sistem.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Sistem penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan kerja praktik adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan maksud, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang profil, sejarah, visi dan misi Kopensat (Koperasi Indosat), struktur organisasi serta *job descriptionnya*. Pada landasan teori, membahas mengenai teori-teori yang berhubungan dan mendukung sebagai referensi.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil analisis masalah-masalah yang mungkin terjadi dalam pembuatan sistem dan fasilitas sistem yang akan dibangun sesuai dengan masalah yang akan di uji, dalam hal ini adalah Sistem Aplikasi Pencarian Data Karyawan Kopensat (Koperasi Indosat).

Bab ini berisikan penjabaran dari rancangan yang sudah dibuat dengan menggunakan data hasil analisis. Penjabaran dari perancangan sistem yang dimaksud adalah proses implementasi dalam sebuah aplikasi menggunakan software yang diperlukan. Selanjutnya dilakukan pengujian sistem dan analisis hasil yang diperoleh.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran terhadap sistem yang telah dibangun.