BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Semakin pesatnya perkembangan teknologi dan informasi pada sekarang ini akan menimbulkan persaingan usaha yang sangat ketat pada setiap perusahaan untuk meningkatkan kinerja perusahaan. Persaingan dalam dunia bisnis berlangsung dengan sangat ketat. Perusahaan menyadari bahwa manusia merupakan salah satu faktor dan sumber daya yang penting dalam kegiatan indusrinya, karena manusia menjadi subjek/pelaku dalam kegiatan operasionalnya. Koperasi Nusantara Cabang Cimahi mencoba melakukan sistem baru untuk menagani permasalahan yang dihadapi oleh pegawai. Diharapkan dengan sistem yang baru dapat mendukung kinerja perusahaan secara menyeluruh.

Sistem yang diterapkan oleh Koperasi Nusantara pada saat ini adalah dengan menggunakan sistem manual dan komputer yang masih sederhana sehingga tidak efisien. memperlambat waktu proses dan memperbesar resiko kesalahan manusia jika masih mengandalkan sistem yang lama, maka dirasakan sulit bagi Koperasi Nusantara Cabang Cimahi untuk meningkatkan kinerjanya secara optimal. Hal ini dapat menjadi kendala dan hambatan bagi Koperasi Nusantara Cabang Cimahi untuk meningkatkan daya saingnya dan juga proses adaptasi terhadap perkembangan teknologi sistem informasi dewasa ini.

Sehubungan dengan kondisi tersebut, maka muncul gagasan untuk membuat suatu sistem informasi, khususnya yang menyangkut pengolahan data pegawai dan kenaikan pangkat. Berdasarkan uraian dan kondisi diatas maka hasil rancangan tersebut dituangkan dalam bentuk Kerja Praktek dengan judul **"Implementasi Sistem Informasi Peminjaman Plafond Di Koperasi Nusantara Cabang Cimahi"**.

1.2 Identifikasi Masalah

Proses Pengolahan Data Penghitungan Plafond masih secara manual dan komputer yang masih sederhana sehingga tidak efisien, Dikarnakan pengolahan Data penghitungan plafond efisien hal ini menimbulkan dampak nasabah lebih memilih instansi peminjaman yang lain dikarnakan proses peminjaman yang sangat lama.

1.3 Rumusan masalah

Perumusan masalah yang ada yaitu :

1. Apakah pengolahan data plafond fektif dan efisien.
2. Apakah system pembuatan paspor sudah sesuai dengan yang diharapkan.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari pembuatan Laporan Kerja Peraktek ini yaitu membangun suatu sistem informasi untuk membantu memberikan kemudahan dan solusi terhadap masalah-masalah yang terjadi dalam Proses Penghitungan Plafond pada Koperasi Nusantara.

Tujuan dari penyusunan Kerja Peraktek ini adalah:

1. Sebagai media untuk menyimpan data jangka waktu, bunga, provisi, asuransi dan mengolah data penghitungan plafond guna meningkatkan kinerja kerja.
2. Mempercepat proses dalam mengolah data plafond.
3. Mengurangi tingkat kesalahan yang disebabkan oleh kelalaian manusia *human error*.

1.5 Metode Pengembangan Sistem

Metodologi penelitian yang digunakan penulis dalam penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

a. Pengumpulan Data
    1. Observasi, yaitu teknik pengumpulan data melalui penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.
    2. Wawancara, yaitu melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan dalam memberikan keterangan terhadap informasi yang dibutuhkan.

3. Studi Pustaka, yaitu suatu metode pengumpulan data dengan perbandingan referensi dan sumber-sumber tertulis lain yang berhubungan dengan permasalahan.

b. Tahap Pembuatan Perangkat Lunak

Adapun metode yang di gunakan adalah metode *Waterfall* yang meliputi:

1. Analisis Masalah

   Menganalisis masalah yang akan diselesaikan serta memberikan batasan-batasan dari suatu masalah yang ada.

2. Perancangan

   Proses perancangan sistem informasi membagi persyaratan dalam sistem perangkat keras atau perangkat lunak.

3. Implementasi

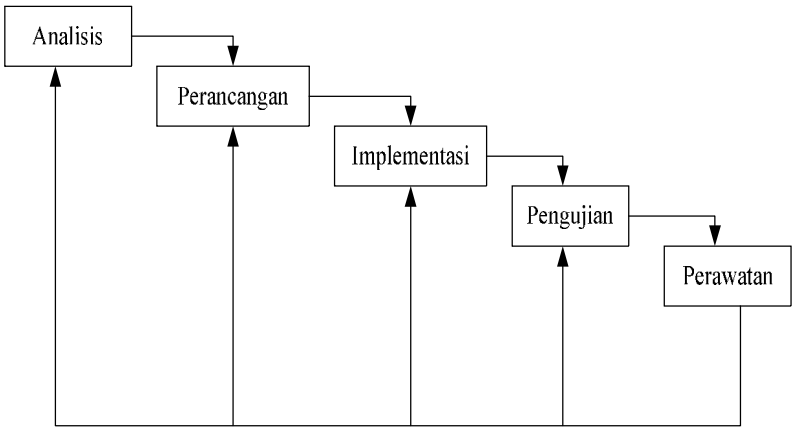
   Perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program.

4. Pengujian

   Setelah program selesai dibuat, maka tahap berikutnya adalah pengujian terhadap program tersebut.

5. Perawatan

   Mencakup koreksi *error* yang tidak ditemukan pada tahap-tahap terdahulu dan melakukan perawatan untuk pengembangan sistem selanjutnya.



Hartono, 2004

Gambar 1.1 Model *Waterfall*

1.6 Batasan Masalah

Sistem informasi ini dibuat dengan batasan-batasan sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dibuat meliputi data plafond.
2. Sistem informasi dibuat menggunakan Borland Delphi 7.0. dan data base menggukan Paradoks 7.
3. Model aliran data yang digunakan adalah terstruktur dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD).
4. User yang melakukan pengolahan data hanya pada bagian ADM.

1.7 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Lokasi kerja praktek adalah Kantor Cabang Cimahi, Koperasi Nusantara yang beralamat di Jalan Gatot Subroto No 621 Cimahi.

Kerja praktek dilakukan setiap tanggal 3-7 dan dua hari dalam satu minggu dari tanggal 1 april 2009 sampai dengan 7 juli 2009, adapun jadwal kerja praktek meliputi :

1. Pemberian materi Sistem Informasi yang sedang berjalan pada Koperasi Nusantara
2. Analisis Sistem Informasi yang sedang berjalan.
3. Perancangan Sistem Informasi yang baru.
4. Pembuatan Aplikasi Penghitungan Plafond.

Berikut ini tabel gambaran umum jadwal kerja praktek :

No	Aktivitas	Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengenalan sistem yang berjalan	X											
2	Mengimplementasikan sistem yang berjalan		X										
3	Analisis			X									
4	Perancangan sistem yang diusulkan				X	X							
5	Pembuatan aplikasi penghitungan plafond						X	X	X	X			
6	Pengujian aplikasi penghitungan plafond										X		
7	Perbaikan aplikasi penghitungan plafond											X	
8	penerapan aplikasi penghitungan plafond												X

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Praktek