Analisis Sistem Informasi Pengajuan Kredit Pensiun Pada Divisi Credit Acceptance Supervisor Bank BTPN

Laporan Praktek Kerja Lapangan

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah Praktek Kerja Lapangan

Program strata satu Program Studi Sistem Informasi

Oleh :

Irsan Sundara NIM. 10507584

Ahmad Dasuki NIM. 10507605



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2010

Kata Pengantar

Bismillahhirrohmannirrohim

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT,karena atas berkat rahmat-Nya Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) kelompok kami yang berjudul "Analisis Sistem Informasi Pengajuan Kredit Pensiunan Pada Divisi Credit Acceptance Supervisor BANK BTPN " yang dilaksanakan pada tanggal 19 Juli sampai 20 Agustus yang bertempat di Jln. Cikapundung timur no.1 Bandung. (BTPN BANDUNG) provinsi Jawa Barat ini dapat kami selesaikan.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah merupakan syarat yang harus di tempuh dalam perkuliahan di Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM). Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dirancang berdasarkan hasil analisis yang kelompok kami kerjakan selama kelompok kami melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

Pada kesempatan ini kami juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **PERUSAHAAN BANK TABUNGAN PENSIUNAN NASIOANL (BTPN)** yang telah memberikan kesempatan untuk meneliti sebuah laporan yang ada di perusahaan tersebut dan seluruh pihak yang dengan ikhlas telah turut serta membantu penyelesaian Laporan Kerja Praktek

ini, terutama kepada pihak kampus UNIKOM Jurusan Manajemen Informatika. Atas semua saran dan bimbingan yang diberikan kepada kelompok kami yang selama kami melaksanakan Praktek Kerja Lapangan.

Tak ada satupun di dunia ini yang sempurna. Demikian dengan Laporan Kerja Praktek ini. Oleh karena itu saran dan kritik akan selalu di terima dengan tangan terbuka. Semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, 5 Oktober 2010

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i

LEMBAR PENGESAHAN.....

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN..... xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah..... 4

1.5 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek..... 4

BAB II LANDASAN TEORI 5

2.1 Pengertian Sistem 5

2.1.1 Elemen Sistem 6

2.1.2 Karakteristik Sistem 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Pengertian Informasi 12

2.3 Pengertian Sistem Informasi 13

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 14

2.5 Pengertian Kredit 17

BAB III PROFIL PERUSAHAAN 18

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 18

3.1.1 Produk Tabungan Bank BTPN 20

3.1.1.1 Taseto Premium 20

3.1.1.2 Deposito 21

3.1.1.3 Giro 21

3.1.1.4 Tabungan 21

3.1.2 Produk Pensiunan 21

3.1.2.1 Kredit Pensiun..... 22

3.1.2.2 Kredit Pegawai Aktif..... 22

3.2 Struktur Organisasi Bank BTPN 22

3.3 Deskripsi Kerja. 23

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN 25

4.1 Analisis Sistem..... 25

4.1.1 Analisis Dokumen..... 27

4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan..... 27

4.1.2.1 Flow Map yang sedang berjalan 28

4.1.2.2 Context Diagram yang sedang berjalan..... 29

4.1.2.3 DFD Level 0 yang sedang berjalan..... 30

4.2 Usulan Perancangan Sistem..... 30

4.2.1.1 Flow Map yang diusulkan 31

4.2.1.2 Context Diagram yang diusulkan..... 33

4.2.1.3 DFD Level 0 yang diusulkan..... 33

4.3 Evaluasi terhadap system yang diusulkan..... 34

BAB V KESIMPULAN..... 35

5.1 Kesimpulan 35

5.2 Saran 35

DAFTAR PUSTAKA..... 36

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.
Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Aktivitas	Juli		Agustus	
		Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
1	Pengenalan Profil Perusahaan	X			
2	Analisis Sistem Informasi		X	X	
3	Mengambil Data Sistem Informasi			X	X

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 1.1 Tabel Kegiatan Praktek Kerja Lapangan…… 4

Gambar 3.1 Visi dan Misi Bank BTPN…….. 20

Gambar 3.2 Struktur Organisasi Bank BTPN……. 22

Gambar 4.1 Flow Map yang Sedang berjalan……. 28

Gambar 4.2 Context Diagram yang sedang berjalan……. 29

Gambar 4.3 DFD level 0 yang sedang berjalan…… 30

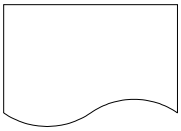
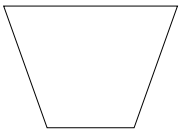
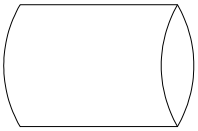
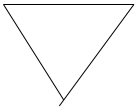
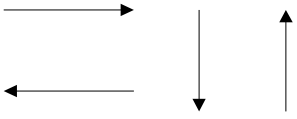
Gambar 4.4 Flow Map yang diusulkan……... 31

Gambar 4.5 Context Diagram yang diusulkan…… 33

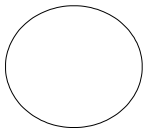
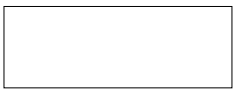
Gambar 4.6 DFD level 0 yang diusulkan……. 33

DAFTAR SIMBOL

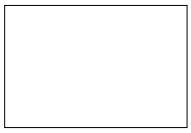
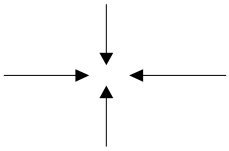
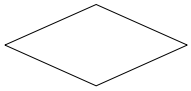
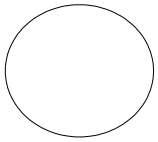
1. Diagram Aliran (Flowmap)

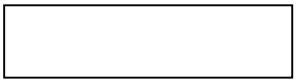
No	Simbol	Keterangan
1		Dokumen Menunjukan dokumen sebagai masukan / keluaran baik secara manual / melalui komputer
2		Proses Manual Menunjukan proses yang dikerjakan secara manual
3		Operasi Komputer Manunjukan proses yang dikerjakan oleh komputer
4		Magnetic Disk Menunjukan penyimpanan data dalam hardisk
5		Penyimpanan Dokumen Digunakan untuk menyimpan data sebagai arsip secara manual
6		Aliran Data Menunjukan aliran data antar proses

2. Data Flow Diagram (DFD)

No	Simbol	Keterangan
1		Proses Menunjukan transformasi dari masukan menjadi keluaran, dalam hal ini sejumlah masukan dapat menjadi hanya satu keluaran ataupun sebaliknya.
2		Terminator Mewakili entitas luar dimana sistem berkomunikasi
3		Penyimpanan Untuk memodelkan kumpulan data/paket data.
4		Storage Menunjukan penyimpanan data dalam sebuah database
5		Aliran Menggambarkan gerakan paket data atau informasi dari suatu bagian lain dari sistem dimana sistem penyimpanan mewakili lokasi penyimpanan data.

3. Data Flow Char

No	Simbol	Keterangan
1		Proses Satu atau lebih intruksi-intruksi program. Berisikan jenis satu langkah algoritma, atau fungsi pengolahan kecil.
2		Terminal Menunjukan permulaan, akhir, atau titik interupsi dalam program.
3		Arah Arus menunjukan arah arus data dan pengolahan.
4		Keputusan Menunjukkan titik bercabang dalam algoritma, di mana arus diarahkan pada satu rangkaian intruksi-intruksi yang didasarkan pada jawaban (ya atau tidak) suatu pertanyaan.
5		Penghubung Menandai suatu penggabungan dari beberapa panah arus atau suatu *entry* dari atau ke luar ke lain bagian dari bagan alir. Digunakan untuk menyederhanakan bagan alir yang panjang dan banyak panah arusnya.

No	Simbol	Keterangan
1		Arah arus dokumen
2		Dokumen

4. Penyampaian Dokumen