PERPUSTAKAAN
UNIKOM
BANDUNG

SISTEM PEMBAYARAN PENSIUN PT. BANK BTPN PUSAT DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL DELPHI

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Oleh :

ANDRI DINATA
NIM : MI396006

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
B A N D U N G
1999

SISTEM PEMBAYARAN PENSIUN PT. BANK BTPN PUSAT DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL DELPHI

TELAH DISAHKAN

DI BANDUNG SEPTEMBER 1999

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN	PEMBIMBING
(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry., Msc)	(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry., Msc)

DIREKTUR UTAMA IGI-LPKIG

(Ir. Eddy Soeryanto Soegoto., Msc)

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
B A N D U N G
1999

SISTEM PEMBAYARAN PENSIUN PT. BANK BTPN PUSAT DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL DELPHI

TELAH DIUJI

DI BANDUNG, 4 SEPTEMBER 1999

MENGETAHUI

PENGUJI I

(Ir. Eddy Soeryanto Soegoto., Msc)

PENGUJI II

(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry., Msc)

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
B A N D U N G
1999

ABSTRAKSI

Seiring dengan perkembangan teknologi komputer yang berkembang makin pesat, maka perlu adanya pengembangan Sistem Informasi yang akan menunjang aktivitas di Bank BTPN.

Berdasarkan pada hasil penelitian yang diperlukan, maka pengembangan dilakukan pada system informasi pembayaran pensiun. Hal ini dilakukan mengingat pentingnya pembayaran pensiun yang diperlukan dalam memenuhi kebutuhan pegawai yang dapat diterima sesuai dengan waktu yang telah di jadwalkan. Sehingga untuk memudahkan user dalam menghitung dan mengolah data pembayaran pensiun diperlukan suatu Sistem Informasi Pembayaran Pensiun berbasis komputer.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat serta karunianya yang telah diberikan kepada penulis selama ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan mengambil judul" SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN PENSIUN PT. BANK BTPN PUSAT DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT DELPHI 4.0".

Adapun maksud dari penyusunan laporan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi Manajemen Informatika Jenjang Program Diploma III pada IGI-LPKIG Bandung.

Dalam menyusun laporan ini penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak maka pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan anugrahnya kepada penulis
2. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto., Msc selaku direktur IGI-LPKIG.
3. Bapak Dr.Ir Maspul Aini Kambry.,Msc selaku ketua jurusan dan dosen pembimbing.
4. Bapak dan ibu dosen serta karyawan dan karyawati IGI-LPKIG.
5. Bapak dan ibu pembimbing di PT. Bank BTPN Pusat BANDUNG.
6. Bapak, ibu dan Keluarga yang tercinta yang telah memberikan kasih sayang kepada penulis dan yang selalu mendo'akan dan mendorong semangat penulis selama ini.

7. Teman-temanku yang ada di Hamer A-33, , Yoel and Avonya "Komputer baru ni ye...!", Ega plus Memetnya " Thank's for Computer", Nandang beserta Janenya, Rida "Anak Kursusan", Ingo "Wong Jowo", Dede, Ricky, Alie "Oncom", Rita dan Otong "Selamat Menempuh Hidup Baru", Bule "BONG" Cois, Rully and Dimas, Anak Jakarte' (Hendra, Gemblong, Stela, Aditha, Indah dan Vanny-ku), Barudak "Pante" (Fitra "Thank's for Komputer", Memet "For The Printer", Kawe', Iwan, Rahim, Odonk, Wong "Boncek " Akhsan, Arie Bone'), Wong Gendeng (Sonny, Ayank, Bambang, Iyo, Nur, Yulius, Yudi dan para konco-koncone), Yuyun " Makasih atas segala kenangan yang pernah ada", IIN "Labaan baruku", Nova "Atas ngelantainya yang wah..."Fame Station "Obat Ke-BT an dikala otakku buntu",Contru, Jak Danil, Cipas Regal, Vodka Smirnof, Sprite, Cerutu, Arak "Badul", Black Out, Karlsberg "Liverpool", Kacang Garuda dan para Manchester United Fans Club .
8. Special Thank's nya buat Vanessa seorang.

Semoga amal baik saudara/I mendapatkan balasan dari Allah SWT dan senantiasa mendapatkan limpahan rahmat serta hidayah-Nya.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat bermanfaat serta menambah wawasan pengetahuan baik penulis maupun bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, September 1999

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR SIMBOL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Pembatasan Masalah 3

1.5 Kegunaan 4

1.6 Metode Penelitian 4

1.7 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.2 Konsep Dasar Informasi 8

2.2.1 Fungsi Informasi 9

2.2.2 Kualitas Informasi 9

2.2.3 Nilai Informasi 10

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.4 Diagram Konteks..... 12

2.5 Data Flow Diagram (DFD) 12

2.6 Kamus Data 15

2.7 Prototyping 15

2.8 Ketentuan Pensiun 16

2.9 Pembayaran Pensiun 16

BAB III DATA HASIL PENELITIAN 18

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 18

3.2 Struktur Organisasi Perusahaan 22

3.3 Job Deskription 24

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN 31

4.1 Analisis Sistem 31

4.2 Diagram Konteks..... 34

4.3 Data Flow Diagram (DFD) 35

4.4 Kamus Data 37

4.5 Entity Relationship Diagram 39

4.6 Desain Analisis dan Perancangan Program 39

4.6.1 Desain Sistem secara Umum 40

4.6.2 Desain Sistem secara Terinci..... 40

4.6.3 Desain Dialog Layar Terminal 41

4.7 Implementasi..... 41

4.8 Program pembayaran pensiun dengan Delphi 4.0 42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 49

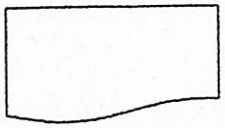
5.1 Kesimpulan 49

5.2 Saran-saran 50

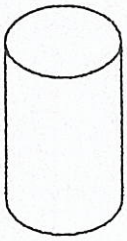
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN LISTING

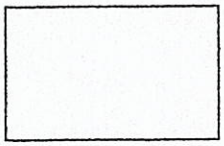
DAFTAR SIMBOL FLOWCHART



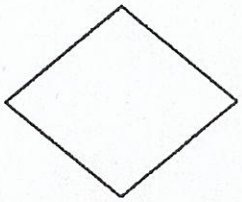
DOKUMEN



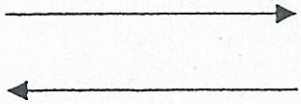
PROSES



TERMINATOR



KONDISI



ALIRAN DATA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....23

Gambar 4.1 Prosedur Sistem Pembayaran Pensiun 32

Gambar 4.2 Prosedur system Pencatatan Formulir Isian 33

Gambar 4.3 Diagram Konteks 34

Gambar 4.4 Data Flow Diagram 35

Gambar 4.5 Struktur Menu Utama Program 43

Gambar 4.6 Tampilan Menu Utama 1.....44

Gambar 4.7 Tampilan Menu Utama 2.....44

Gambar 4.8 Menambah Data Nasabah.....45

Gambar 4.9 Menambah Data Pembayaran.....46

Gambar 4.10 Laporan Data Nasabah.....47

Gambar 4.11 Laporan Data Pembayaran.....51

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Form Nasabah.....37

Tabel 4.2 Form Pembayaran.....38