UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

SISTEM INFORMASI PENGANGKATAN PEGAWAI BARU PADA KANTOR BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD) KABUPATEN SUBANG

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
Program Studi Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika

Disusun oleh :

M. ROMMI ARIFIAN

1.09.00.026

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGANGKATAN PEGAWAI BARU PADA KANTOR BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD) KABUPATEN SUBANG

M. Rommi Arifian
1.09.00.026

Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai Tugas Akhir
Pada Tanggal

Mengetahui

Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

(Citra Noviyasari, S.Si)
NIP. 4127 70 26 009

Dosen Pembimbing

(Wahyuni, S.Si)
NIP. 4127 70 26 006

Dekan Fakultas Teknik

(Prof. Dr. Ir. Payuti, M.Sc)
NIP. 4307 10 006


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

LEMBAR PENGUJIAN

SISTEM INFORMASI PENGANGKATAN PEGAWAI BARU PADA KANTOR BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD) KABUPATEN SUBANG

M. Rommi Arifian
1.09.00.026

Telah Diuji dan Disetujui Sebagai Tugas Akhir
Pada Tanggal

Mengetahui,

Penguji I	Penguji II
(Wahyuni, S.Si)	(Wartika, S.Kom)
NIP. 4127 70 26 006	NIP. 4127 70 26 002


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

Perjuangan hidup tidak selalu menuju
Kepada kekuatan seseorang, tetapi cepat atau
Lambat manusia yang menang ialah manusia
Yang berfikir bahwa ia dapat melakukan
Segala sesuatu .....

Karya ini kupersembahkan untuk
Memenuhi harapan Ayah dan Ibu serta
Adik tercinta yang telah memberi
Dorongan dan do'a dalam keberhasilan cita-citaku


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya sebagai penulis menyatakan bahwa Tugas Akhir ini adalah seluruhnya karya saya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang termasuk kriteria plagiat. Apabila terdapat sumber-sumber dari karya orang lain, telah penulis sebutkan dalam daftar pustaka.

Penulis,

M. Rommi Arifian
NIM: 1.09.00.026


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

UNIKOM

ABSTRAK

Proses pengangkatan pegawai baru pada Kantor Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Subang diperlukan suatu sistem Informasi dalam kegiatan kerjanya. Hal ini dikarenakan bagian pembinan kepegawai memiliki kinerja yang kompleks, antara lain harus mengetahui sumber daya manusia (SDM) yang bagaimana dibutuhkan, dan persyaratan-persyaratan apa saja yang diperlukan.

Selain itu juga terdapat tahap penyeleksian untuk pengangkatan pegawai baru. Dari semua aktivitas tersebut harus dapat terlaksana dengan baik kerana apabila tidak maka akan timbul berbagai masalah, sehingga Sistem Informasi sangat dibutuhkan.

Dalam hal ini akan dibuat Sistem Informasi Pegangkatan Pegawai Baru. Untuk mendukung Sistem tersebut maka dalam perancangan sistem menggunakan Flow Map, Diagram Konteks, Data Flow Diagram, ERD, dan Kamus Data, yang menggambarkan proses pengangkatan pegawai baru.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menyelesaikan pengangkatan pegawai baru dengan mengadakan suatu analisis, perancangan dan implementasi dari suatu aplikasi komputer, sehingga membentuk suatu sistem Informasi Pengangkatan Pegawai Baru yang dapat memenuhi semua kebutuhan Perusahaan.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

ABSTRACT

Process lifting of new officer at Office Body Officer Of Area (BKD) Sub-Province Earing needed a information system in its working activity. This matter because of part of pembinan of kepegawai have complex performance, for example have to know human resource (SDM) which how required, and conditionss any kind of which is needed.

Besides also there are selection phase for the lifting of new officer. From all the activity have to earn to be executed better kerana if do not hence will arise various problem, so that Information System very is required. In this case will be made by Information System of Pegangkatan New Officer. To support the the System hence in scheme of system use Flow Map, Diagram Context, Data of Flow Diagram, ERD, and Dictionary Data, depicting process lifting of new officer.

Intention of this research is to finish lifting of new officer by performing a analysis, implementation and scheme from a computer application, so that form a information system Lifting of New Officer able to fulfill all requirement of Company.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah swt atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kemurahan hidayah yang tidak terhingga kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) ini.

Tugas Akhir (TA) yang berjudul SISTEM INFORMASI PENGANGKATAN PEGAWAI BARU PADA KANTOR BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH KABUPATEN SUBANG, penulis susun sebagai salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir program Diploma Tiga (D III) di Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Hal ini disebabkan keterbatasan pengetahuan, kemampuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan koreksi dan saran yang membangun sehingga Tugas Akhir (TA) ini dapat dimanfaatkan untuk pihak-pihak yang membutuhkan.

Dalam penyusunan Tugas Akhir (TA) ini, penulis menyadari banyak pihak yang telah membantu. Maka pada kesempatan ini pertama-tama penulisan ingin mengucapkan terima kasih atas doa dan dukungan baik moril maupun materil yang telah diberikan kepada penulis yaitu kepada Bapak ku tercinta (Aang Sofyan),Mama ku tercinta (Rita Marlini) yang telah mendidik membesarkan dengan penuh kasih sayang serta mengorbankan segala sesuatu nya untuk diberikan kepada penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada yang terhormat Ibu Wahyuni, S.Si, selaku Dosen Wali Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia sekaligus sebagai pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga serta pikiran nya dalam membimbing penulis, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir.Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia Bandung.
2. Bapak Prof.Dr.Ir.Prayoto, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Tehnik Universitas Komputer Indonesia Bandung.
3. Ibu Citra Noviyasari S.Si, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Seluruh Staff Pengajar di Jurusan MI yang telah memberikan bimbingan kepada penulis.
5. Seluruh staff Administrasi UNIKOM.
6. Bapak E.Mukhtar S,Sos, selaku pembimbing dan Kepala Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Subang.
7. Seluruh Staff Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Subang.
8. Adik-adiku tercinta (fanny dan Lita) yang sudah mendukung penulis disaat penyusunan TA ini.
9. Hendra, Q-whize, Agung, Reska, Rian kumis, Imam, Deden my Best Friend.
10. Wong Fitu Ika, Sulis, Santi, Ike, Nana, Asri, Dini karena dukungan, bantuannya dan keceriaan kalian aku bisa begini.
11. Someone, makasih buat dukungannya selama ini walau jauh dimata dekat dihati.

12. Keluarga Tau Ming Agus cinta, Ase, Hadi, Daglug Thanks for dukungannya
13. Anak-anak kelas MI-5 Melda, Iya, Eka, Andin, Nur, Fitri, Anah, Dadan,Teti, Widya, Nata, Ihwan, Abenk, Anas, Gina, Cep Adi, Susan, Barbara, Ade Efma, Imas, Ruli, Mufti, Rahmat, Euis selaku teman-temanku.

Akhir kata penulis ucapkan semoga Allah swt membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga TA ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Juli 2003

Penulis

M.Rommi.A


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR SIMBOL x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan 2

1.5 Metodelogi Penelitian 3

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 4

1.7 Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Pengertian Sistem 6

2.1.1 Ciri-ciri Sistem 7

2.1.2 Pendekatan Sistem 7

2.2 Pengertian Pengolahan Data .....
2.3 Borland Delphi.....9
2.3.1 Sejarah Delphi.....9
2.3.2 Dasar-dasar Pemrograman Delphi 10
2.4 Kosep Dasar Pemrograman 10

BAB III ANALISIS SISTEM.....14
3.1 Sejarah Singkat Badan Kepegawaian Daerah.....14
3.2 Struktur Organisasi 15
3.3 Ketentuan Pelaksanaan 16
3.3.1 Flom Map yang berjalan 24
3.3.2 Diagram Konteks yang sedang berjalan 26
3.3.3 DFD Sistem yang sedang berjalan.....26
3.3.4 Flow Map yang diusulkan 27

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 29
4.1 Tujuan Perancangan Sistem.....29
4.2 Perancangan Sistem secara Umum 29
4.2.1 Diagram Konteks Sistem yang diusulkan.....29
4.2.2 DFD Level 0 Sistem yang diusulkan 30
4.3 Entity Relationship Database.....30
4.4 Bentuk Normalisasi.....31
4.5 Relasi antar Tabel 32

4.6 Struktur File 32
4.7 Desain Input dan Output 34
4.7.1 Desain Input 34
4.7.2 Desain Output 36
4.8 Struktur Menu 36

BAB V IMPLEMENTASI 37
5.1Pemilihan Bahasa Program 37
5.2 Kebutuhan Alat dan Spesifikasinya 37
5.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) 37
5.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) 38
5.3 Kebutuhan Tenaga Pelaksana 38
5.4 Rancangan Penerapan 39
5.5 Pengkodean 40
5.6 Manfaat Sistem Informasi 40

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 42
6.1 Kesimpulan 42
6.2 Saran 43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....15

Gambar 3.2 Flow Map yang Sedang Berjalan 24

Gambar 3.3 Diagram Konteks Sistem yang Sedang Berjalan.....26

Gambar 3.4 DFD yang Sedang Berjalan.....26

Gambar 3.5 Flow Map yang Diusulkan 27

Gambar 4.1 Diagram Konteks Sistem yang Sedang Berjalan 29

Gambar 4.2 DFD Level 0 Sistem Yang Diusulkan 29

Gambar 4.3 Desain Input Data Calon Pegawai.....34

Gambar 4.4 Desain Input Penyaringan Pegawai.....35

Gambar 4.5 Desain Input Data Pegawai Baru 35

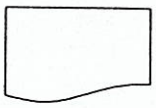
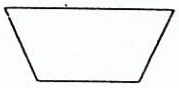
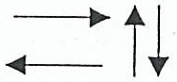
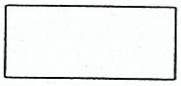
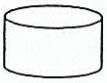
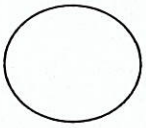
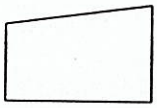
Gambar 4.6 Desain Output Laporan Kelulusan 36

Gambar 4.7 Desain Output Laporan Pegawai Baru.....36

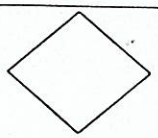
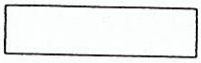
Gambar 4.8 Struktur Menu 36

DAFTAR SIMBOL

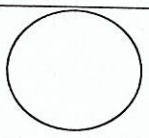
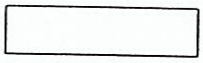
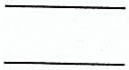
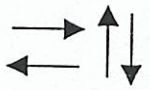
Simbol-simbol pada diagram alir dokumen

No	Gambar / simbol	Nama	keterangan
1.		Dokumen	Menunjukan dokumen tercetak sebagai mesukan abik secara manual maupun melalui komputer
2.		Operasi manual	Menunjukan proses yang dikerjakan secara manual
3.		Alir data	Menunjukan arah aliran data
4.		Operasi komputer	Menunjukan proses yang dikerjakan oleh komputer
5.		Magnetic disk	Menunjukan proses penyimpanan data pada harddisk
6.		Conector	Sebagai penghubung pada halaman yang sama
7		Off page connector	Sebagai penghubung pada halaman yang berbeda
8.		Manual input	Menunjukan input secara manual melalui keyboard
9		Off line storage	Digunakan untuk menyimpan data sebagai arsip secara manual

Simbol-simbol pada Entity Relatonship

No	Gambar/Simbol	Nama	Keterangan
1		Belah ketupat	Menyatakan himpunana relasi
2		Link/garis	Sebagai penghubung antar himpunan relasi dan himpunan entitas
3		entity	Sebagai simbol entitas

Simbol-simbol pada Bagan alir data

No	Gambar/simbol	Nama	Keterangan
1		Proses	Menunjukan suatu proses
2		Entity	Simbol eksternal entity yang terlibat
3		Storage	Sebagai media penyimpanan
4		Alir Data	Menunjukan arus data dari suatu proses


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM