SISTEM INFORMASI PENERIMAAN CALON KARYAWAN BARU DI PT. GRANDTEX BANDUNG

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Program Studi Diploma 3 Pada Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Oleh:

DIAH RUMDIANI

NIM : 10998036

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2001

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN CALON KARYAWAN BARU PADA PT. GRANDTEX BANDUNG

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
Ahli Madya Manajemen Informatika
Program Diploma – III

Oleh

DIAH RUMDIANI
10998036 / 43B77026990623

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
F A K U L T A S T E K N I K
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2001

JUDUL : SISTEM INFORMASI PENERIMAAN CALON KARYAWAN BARU DI PT.GRANDTEX BANDUNG

PENYUSUN : DIAH RUMDIANI

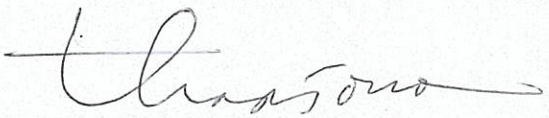
NIM : 10998036

Telah Disetujui dan Disahkan

Bandung, Oktober 2001

Mengetahui :

Dosen Pembimbing

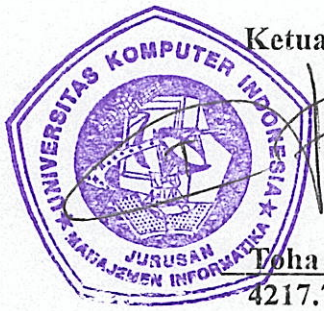


Tono Hartono S.Si

4127.7026.001

Mengetahui :

Ketua Jurusan



Toha S.Si.MT
4217.7026.008

Dekan Fakulta Teknik

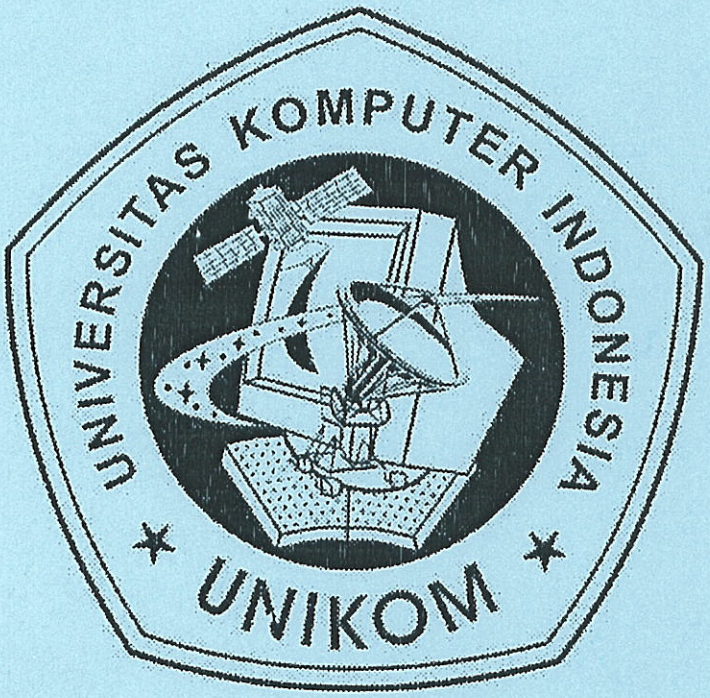


Prof.Dr.Ir.Prayoto, Msc

Allah tidak membebani seseorang, melainkan
sesuai dengan kesanggupannya
(Q.S Al – Baqarah 286)

Sekiranya aku uji salah seorang hamba-Ku yang beriman
lalu ia memuji-Ku atas ujian itu, berilah pahala
yang bersambungan baginya, sebagaimana pahala yang biasa
kalian berikan (atas amal yang mereka lakukan)
(H.R Ahmad dan Thabarani)

Tugas akhir ini khusus kupersembahkan
buat kedua orang tuaku dan juga buat
orang yang aku sangangi.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

PERNYATAAN KEASLIAN

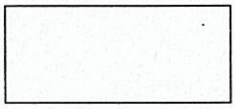
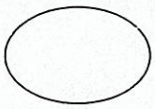
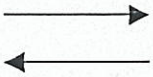
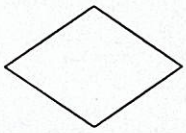
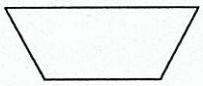
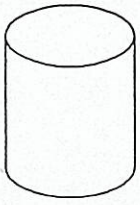
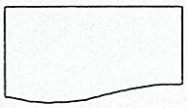
Penyusun menyatakan dengan sesungguhnya Laporan Tugas Akhir merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli. Jika terdapat karya oang lain atau pihak lain, penyusun lakukan dengan menyebutkan sumber secara jelas.

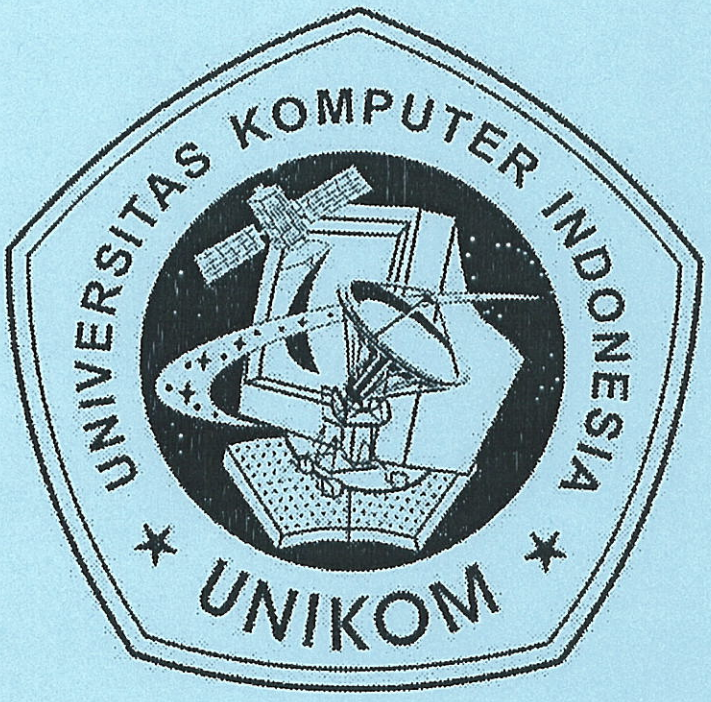
Pemikiran pernyataan ini dibuat secara sadar dan sungguh-sungguh.

Penyusun

(DIAH RUMDIANI)
10998036/43B77026990623

DAFTAR SIMBOL

NO	SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
1.		External Entity	Entitas External menentukan kelompok pemakai unitatau bagian organisasi. Orang atau sistem lain yang merupakan sumber data (pengirim data) atau tujuan data (Penerima data)
2.		Proses	Merupakan Transpormasi atau proses yang terjadi dalam sistem
3.		Aliran atau Arus Data	Menunjukkan data-data yang mengalir dalam sistem
4.		Data Store	Penyimpanan data menunjukkan data yang disimpan kedalam suatu media
5.		Proses ERD	Merupakan proses yang terjadi dalam sistem ERD
6.		Proses Manual	Merupakan Proses yang terjadi dalam Flowmap
7.		File Store	Merupakan penyimpanan data, menunjukkan data yang disimpan dalam suatu disk atau hardisk
8.		Dokumen	Arsip atau Dokumen yang ada dalam Flowmap

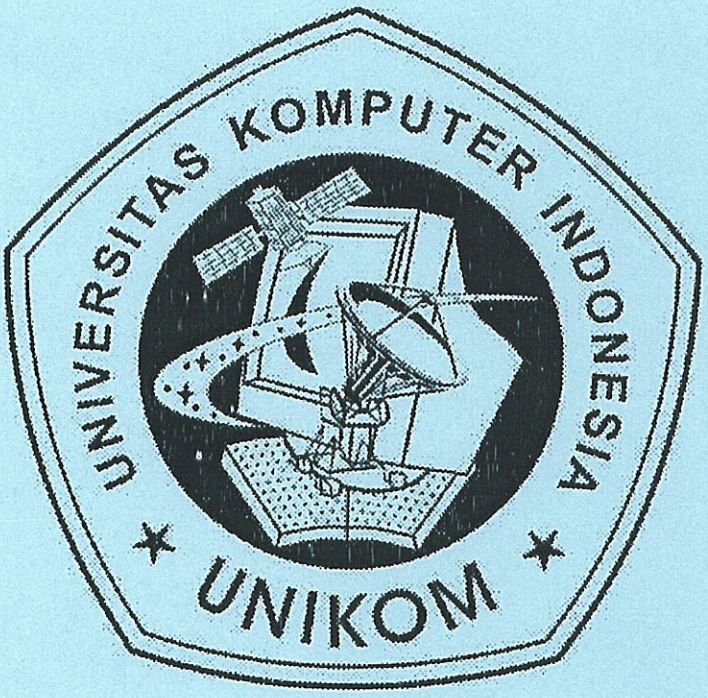

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

ABSTRAKSI

Sistem komputerisasi merupakan masalah yang sangat penting demi kelancaran dan keakuratan dalam melaksanakan pekerjaan sehari-hari, Baik di sebuah instansi pemerintahan maupun perusahaan swasta. Sejalan dengan makin berkembangnya teknologi maka komputer sudah bukan barang baru lagi bagi kita semua terutama pekerja kantoran, oleh karena itu komputer sangat diperlukan untuk mendapatkan informasi yang cepat dan tepat. Di setiap perusahaan sangat diperlukan orang yang mengerti dan memahami pengetahuan tentang komputer termasuk sistem-sistem yang ada dalam jaringan komputer tersebut. Maksud dan tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari sistem informasi penerimaan karyawan baru yang sedang berjalan, mempelajari kelemahan-kelemahan dari sistem tersebut dan mencoba membangun sistem yang berbasis komputer dalam pendaftaran karyawan baru. Langkah-langkah yang dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut adalah dengan pengumpulan data, analisis sistem dengan menggunakan bagan alir dokumen. Dengan dibuatnya satu sistem baru yang berbasis komputer pada sistem penerimaan karyawan baru diharapkan mampu mengatasi dan mengantisipasi segala macam bentuk kegiatan dan permasalahan dalam mekanisme penerimaan karyawan baru di PT. GRANDTEX Bandung. Pembuatan sistem informasi penerimaan karyawan baru bertujuan untuk mengoptimalkan sumber daya manusia yang ada serta menempatkan orang sesuai dengan keahlian dan spesifikasi kerjanya. Sehingga target volume produksi yang merupakan tujuan utama perusahaan dapat tercapai.Dan program yang diusulkan menggunakan Borland Delphi diharapkan dapat membantu terwujudnya tujuan tersebut.

ABSTRACTION

Computerization system is very important issues for the fluenty and the accuracy in daily occupation. Not only in the public company but also in the private company. As the technology develop, computer was not a new stuff/media anymore especially to those people who work in the office, therefore computer is very needed to get a correct information faster. Every company required man and woman who know and understand the computer system which consist of software and hardware. The purpose and goals of the experiment is to study information system of the employment of the new worker, study the weaknesses of the system and try to develop a new system of employment based on computer program, collecting data, analize system, are the steps will be take to achieve the goal. The made of new system of employment based on computer are expected to deal with and anticipated all kind of action and problems in the mechanism of a new employment at PT. GRANDTEX Bandung. The system made in order to optimalize the human resources which available and to placed them according to the speciality and specification required by the job vacancy so the volume target of the production which is a company's primary goal can be accomplished. And the use of Borland Delphi in the program suggested hopefullyencourage the accomplishement of the goal.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Alhamdullilah segala puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan mengambil judul **"SISTEM INFORMASI PENERIMAAN KARYAWAN BARU DI PT. GRANDTEX BANDUNG"**. Penyusun telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya, walaupun tidak sedikit masalah serta kesulitan yang penyusun hadapi terutama dengan terbatasnya waktu, pengetahuan dan pengalaman di bidang yang menjadi objek penelitian tugas akhir ini.

Penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya untuk Ayahanda dan Ibunda tersayang atas segala do'a dan kasih sayangnya yang telah diberikan selama ini serta bantuan materilnya yang tidak mungkin dapat penyusun balas sampai kapan pun. Tak lupa juga penyusun ucapkan terima kasih kepada Bapak Tono Hartono,S.Si selaku dosen pembimbing, terima kasih atas segala bimbingan dan arahannya selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih penyusun sampaikan kepada berbagai pihak yang juga membantu dalam menyusun laoran tugas akhir ini, diantaranya kepada :

1. Ir.Edi Soegoto,M.Sc.selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof.Dr.Ir.Prayoto,M.Sc.selaku Dekan Fakultas Teknik,Universitas komputer Indonesia.
3. Bapak Toha ,S.Si,MT. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika, Universitas Komputer Indonesia.

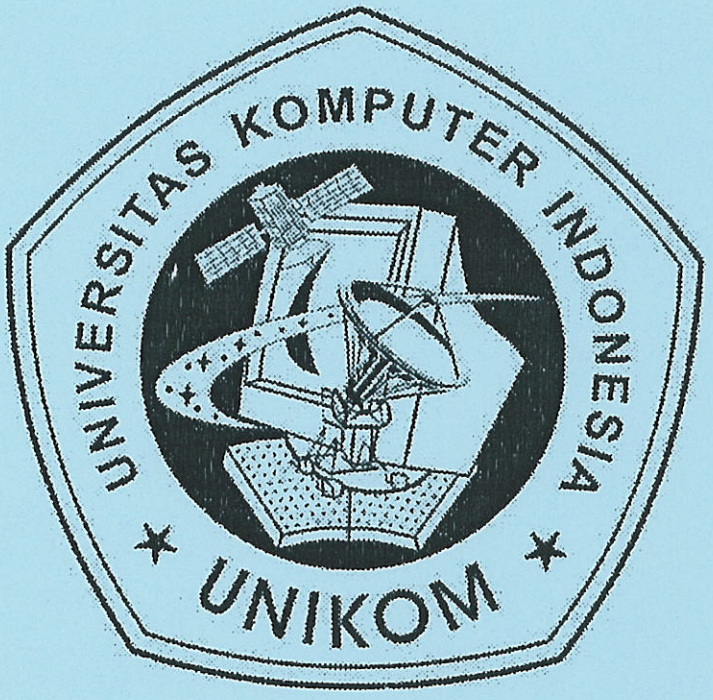
4. Seluruh staf dosen jurusan Manajemen Informatika, Universitas Komputer Indonesia.
5. Seluruh karyawan dan staf administrasi Universitas Komputer Indonesia.
6. Ibu Elviati, Bpk Abdulah Mufti dan Bpk Wahyu Hidayat selaku pembimbing di PT. GRANDTEX terima kasih atas waktunya.
7. Suamiku tercinta, terima kasih atas dorongannya untuk cepat-cepat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Faris anakku semata wayang, terima kasih atas ketidakrewelannya selama bundamu menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teh Fitri, Aa dan Mina terima kasih sudah membantu mengasuh anakku.
10. Rekan-rekan mahasiswa sesama khususnya jurusan MI angkatan '98 yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu-persatu.

Penyusun tidak dapat membalas semua kebaikan-kebaikan secara langsung, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan-kebaikannya melebihi dari apa yang mereka berikan. Akhir kata penyusun mengharapkan semoga dengan tersusunnya tugas akhir ini dapat diambil segi positifnya dan dapat menambah ilmu pengetahuan bagi kita semua khususnya di bidang manajemen informatika.

Dipati ukur, Oktober 2001

Wassalam

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAKSI i

ABSTRACTION ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud Dan Tujuan 2

1.3. Batasan Masalah..... 2

1.4. Metodoiogi Penelitian 3

1.5. Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem..... 6

2.2 Pengertian Informasi 9

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 11

2.4 Sistem Informasi Manajemen 13

2.5 Sekilas Tentang Borland Delphi 14

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Perusahaan.....23

3.2 Struktur Organisasi 25

3.3 Batasan Sistem.... 31

3.4 Deskripsi Pekerjaan Ketenagakerjaan.....32

3.5 Diagram Konteks.....33

3.6 Data Flow Diagram.....34

3.7 Diagram Alir Dokumen 35

3.8 Evaluasi Sistem.....37

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem.....38

4.2 Pengertian Program.....39

4.3 Diagram Konteks 39

4.4 Data Flow Diagram.....40

4.5 Struktur Program Sistem Informasi 41

4.6 Struktur Menu 42

4.7 Struktur File 43

4.8 Entity Relationship Diagram 46

4.9 Normalisasi 47

4.10 Desain Input. 50

4.11 Desain Output 50

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengertian Implementasi..... 51

5.2 Fasilitas Program 52

5.3 Pengetesan Program.....53

5.4 Perhitungan Biaya... 54

5.5 Kebutuhan Alat dan Spesifikasi..... 55

5.6 Kebutuhan Tenaga Pelaksana dan Spesifikasinya.....56

5.7 Perancangan Pengkodean.....57

5.8 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....57

5.9Pemilihan dan persiapan tempat.....57

5.10 Pengetesan Sistem.....58

5.11 Konversi Sistem.....58

5.12 Keuntungan 58

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 60

6.2 Saran 60

DAFTAR PUSTAKA 62

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Suatu Sistem 9

Gambar 2.3 Kegiatan Sistem Informasi 12

Gambar 2.5.1Windows utama 16

Gambar 2.5.2 Komponen-komponen Tab Data Access 17

Gambar 2.5.3 Komponen-komponen Tab Data Control.....19

Gambar 2.5.4 Windows Object Inspector.....21

Gambar 2.5.5 Windows Form..... 21

Gambar 3.2.1 Struktur Organisasi.....26

Gambar 3.5 Diagram Konteks Yang Berjalan 33

Gambar 3.6 Data Flow Diagram Yang Berjalan 35

Gambar 3.7 Diagram Alir Dokumen 36

Gambar 4.3 Diagram Konteks usulan 40

Gambar 4.4 Data Flow Diagram Usulan..... 41

Gambar 4.5 Struktur Program 42

Gambar 4.6 Struktur Menu 43

Gambar 4.7 Entity Relationship..... 47

DAFTAR TABEL

Tabel Struktur File Identitas Pelamar 44

Tabel Struktur File Hasil Testing 44

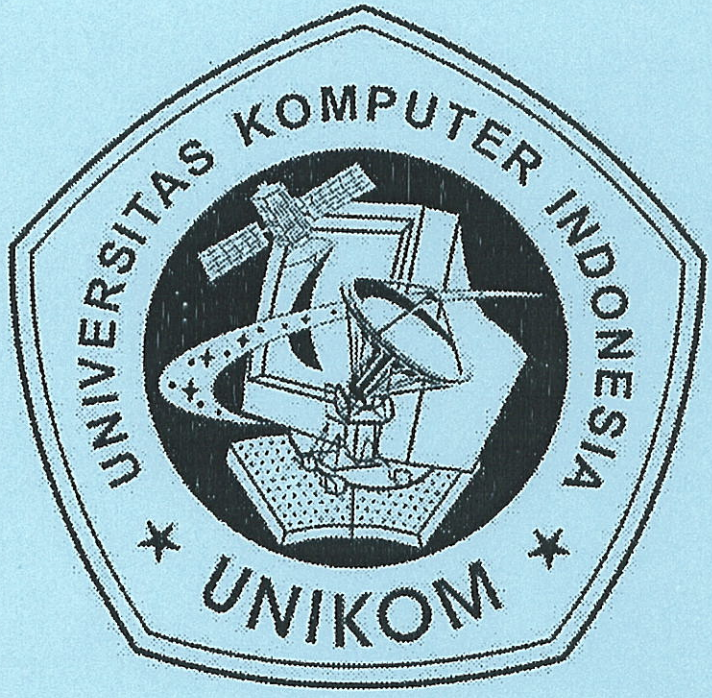
Tabel Struktur File Kode Pendidikan dan Departemen 45

Tabel Struktur File laporan data karyawan baru 46

Tabel Normalisasi 1 dan 2 48

Tabel Normalisasi 3 49

Tabel Relasi Database 49


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM