

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
RAMAYANA DEPARTMENT STORE
BANDARLAMPUNG**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Menempuh Ujian Akhir Ahli Madya
Fakultas Teknik
Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika
Universitas Komputer Indonesia**

**ANGKAT ARIFUDIN
10799057**



**PROGRAM DIPLOMA III
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003**

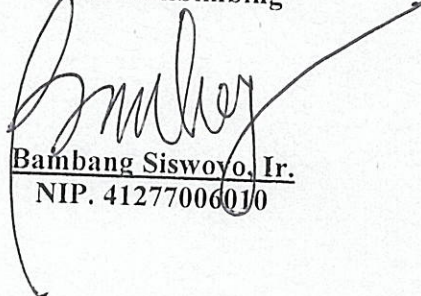


LEMBAR PENGESAHAN

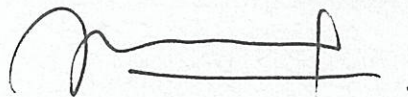
SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN RAMAYANA DEPARTMENT STORE CABANG BANDAR LAMPUNG

PENYUSUN : ANGKAT ARIFUDIN
NIM : 16799057

Dosen Pembimbing


Bambang Siswoyo, Ir.
NIP. 41277006010

Mengesahkan,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

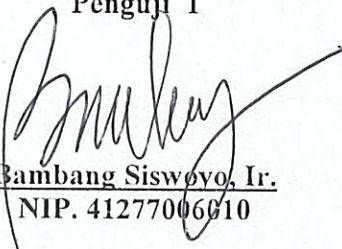


Budhi Irawan, S.Si.
NIP. 41277006003

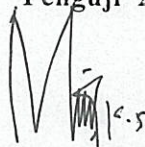
**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
RAMAYANA DEPARTMENT STORE
CABANG BANDAR LAMPUNG**

**PENYUSUN : ANGKAT ARIFUDIN
NIM : 10799057**

Penguji 1

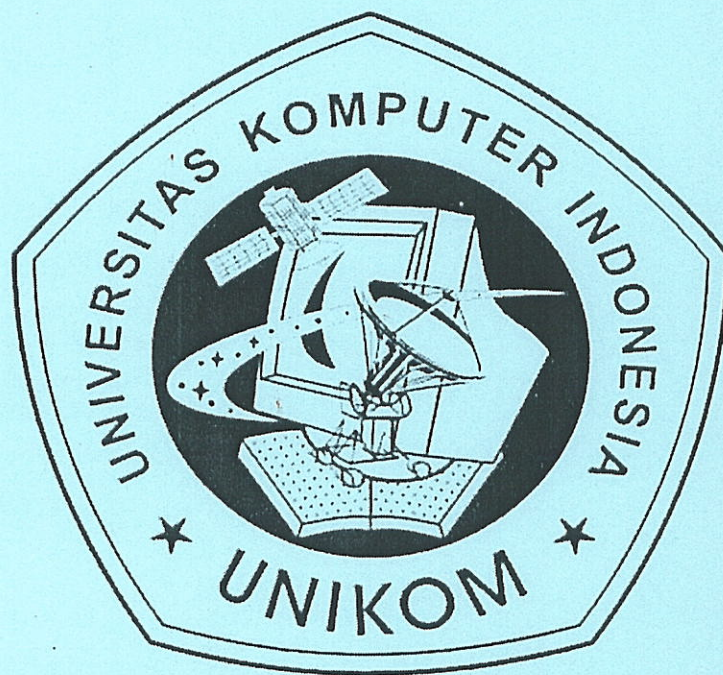

Bambang Siswoyo, Ir.
NIP. 41277006010

Penguji 2


Mira Kania Sabariah, ST.
NIP. 41277006008

*"Maka apabila kamu telah selesai dari
suatu urusan, maka kerjakanlah dengan
sungguh-sungguh urusan yang lain,
dan hanya kepada Tuhanmulah
hendaknya kamu berharap". (Qs 94: 7-8)*

*Jangan takut akan datangnya kegagalan
Sesungguhnya pintu kejayaan terbuka lebar
Bagaimana kita memanfaatkan waktu sebaik mungkin*



ABSTRAK



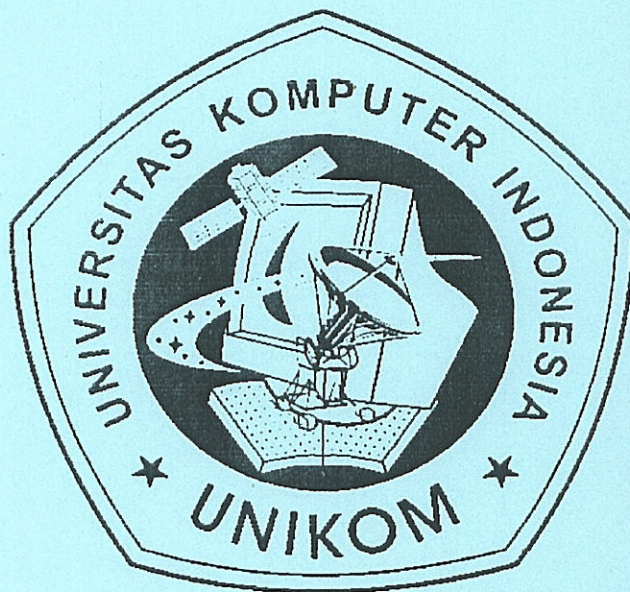
Sistem informasi penggajian karyawan pada Ramayana Department Store Cabang Bandarlampung merupakan program aplikasi yang dapat melakukan proses penghitungan gaji karyawan.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, dipadu dengan Crystal Report sebagai alat bantu pembuatan laporan. Dengan pembuatan aplikasi ini memudahkan proses perhitungan gaji, sehingga menghasilkan perhitungan total gaji karyawan yang akurat.

ABSTRACT

System information employee payment in Ramayana Department Store Unit Bandarlampung that is application program that can do process calculation to salary employee.

This application has made by using programming language Visual Basic 6.0, thorough whit Cristal Report as aid tools for making report. Whit making this application can make easier payment calculation process, so that can result the total calculation to salary employes more accurate.



KATA PENGANTAR



Bismillaahirrahmaannirrahiim

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Ilahi Rabbi, karena atas berkat dan rahmat serta ridha-Nyalah sehingga penulis mempunyai kesempatan dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang dibuat guna memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Diploma III Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari sebesar-besarnya bahwa dalam penulisan laporan akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki. Namun demikian, penulis berharap agar laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak baik secara moril ataupun materiil. Maka pada kesempatan ini dengan segala kebesaran dan kerendahan hati perkenalkanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Bambang Siswoyo, Ir selaku pembimbing yang senantiasa memberikan pengarahan dan penjelasan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Erwin selaku manager ramayana cabang Bandarlampung, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

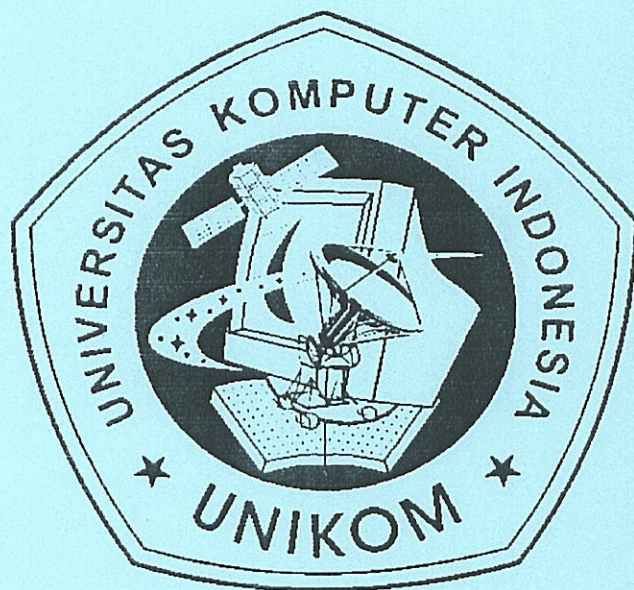
3. Kak Mawi yang telah membantu dalam mengadakan pertemuan dengan para staf yang menagani bagian penggajian.
4. Seluruh staf Adm sdm terima kasih atas segala kerjasamanya.
5. Yang terhormat Ayahanda dan Ibunda tercinta yang selalu memberikan dorongan, dukungan, semangat serta doa dan ridhanya yang sangat tulus tanpa mengenal waktu.
6. Adik-adikku di lampung yang selalu memberikan dorongan.
7. Keluarga besar di Lampung dan di Bandung yang telah memberikan semangat serta doa demi tercapainya penulisan laporan ini.
8. Sahabatku Mila tercinta yang selama ini membantu dan memberikan semangat serta dukungan.
9. Sobatku Dendi terima kasih atas saran serta dukungannya.
10. Sahabatku semua yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas kebersamaanya selama ini semoga kelak kita semua menjadi orang yang bermanfaat didalam masyarakat.

Semoga segala bantuan dan doa yang telah diberikan kepada penulis dalam kelancaran penyusunan dan dalam segala hal, mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Demikian laporan Tugas akhir ini penulis susun dengan berharap kepada Allah SWT semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi seluruh pembaca pada umumnya

Bandung, Agustus 2003

Penulis



DAFTAR ISI



ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x

BAB I : PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.3. Metode Penulisan	3
1.4. Pembatasan Masalah	4
1.5. Sistematika Penulisan	4

BAB II : LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem	6
2.1.1. Karakteristik Sistem	6
2.2. Pengertian Informasi	8
2.3. Pengertian Sistem Informasi	9
2.4. Pengertian Basis Data	10

2.4.1. Konsep Basis Data	10
2.4.2. Pendekatan Data Base	11
2.4.3. Himpunan Entitas	12
2.4.4. Entity Relationship	14
2.4.5. Flow Map	15
2.4.6. Diagram Konteks	16
2.4.7. Data Flow Diagram	17
2.4.8. Struktur File	17
2.5. Alat Bantu Pembuatan Aplikasi	18
2.5.1. Sekilas Tentang Visual Basic	18
2.5.2. Sekilas Tentang Microsoft Access	20
2.5.3. Crystal Report	20
2.5.4. Structure Query Language	21

BAB III : DATA HASIL PENELITIAN

3.1. Sejarah Perusahaan	24
3.2. Struktur Organisasi	25
3.2.1. Deskripsi Tugas	26
3.3. Analisis Sistem	29
3.3.1. Uraian Sistem	29
3.3.2. Aliran Informasi	31

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM

4.1. Data Flow Diagram Usulan	33
4.2. Flow Map Diagram	39
4.3. Kamus Data	41
4.4. Entity Relation Diagram	43
4.5. Rancangan Sistem Pengkodean	46
4.6. Rancangan Menu	47
4.7. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	47

BAB V : APLIKASI PROGRAM

Penjelasan	49
5.1. Tampilan Pemasukan Data	50
5.1.1. Data Golongan	50
5.1.2. Data Jabatan	52
5.1.3. Data Bagian	54
5.1.4. Data Karyawan	55
5.1.5. Data Absensi	57
5.2. Proses Pengolahan	58
5.2.1. Perhitungan Gaji Karyawan	58
5.2.2. Pencarian Karyawan	60
5.3. Laporan	61
5.3.1. Cetak Slip Gaji	61
5.3.2. Laporan Seluruh Karyawan	62

5.3.3. Laporan Per Golongan Karyawan	62
5.3.4. Laporan Total Seluruh Gaji Karyawan	63
5.3.5. Laporan Gaji Lembur Seluruh Karyawan	63

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	64
6.2. Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.4	Simbol ER
Tabel 2.4.6	Simbol Flow Map
Tabel 2.2.8	Simbol DFD

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.1	Sasaran Sistem
Gambar 2.4.3	Entitas Karyawan
Gambar 3.2	Struktur Organisasi
Gambar 3.3.2.a	Konteks Diagram Berjalan
Gambar 3.3.2.b	Aliran Sistem yang sedang berjalan
Gambar 4.1.1	Konteks Diagram Usulan
Gambar 4.1.2	DFD Level 0
Gambar 4.1.3	DFD Level 1
Gambar 4.1.4	DFD Level 1 untuk proses 3
Gambar 4.3.1	Entitas
Gambar 4.3.2	Diagram ER
Gambar 4.6	Rancangan Menu
Gambar 5.1.1.a	Tampilan Grid Golongan
Gambar 5.1.1.b	Tambah Data Golongan
Gambar 5.1.1.c	Update Data Golongan
Gambar 5.1.2.a	Tampilan Grid Jabatan
Gambar 5.1.2.b	Tambah Data Jabatan
Gambar 5.1.2.c	Update Data jabatan
Gambar 5.1.3.a	Tambah Data Bagian
Gambar 5.1.3.b	Update Data Bagian
Gambar 5.1.4.a	Tampilan Grid Karyawan

Gambar 5.1.4.b	Tambah Data 1 Karyawan
Gambar 5.1.4.c	Tambah Data 2 Karyawan
Gambar 5.1.5.a	Data Absensi
Gambar 5.1.5.b	Tampil Absensi
Gambar 5.2.1.a	Hitung Gaji
Gambar 5.2.1.b	Hitung Gaji
Gambar 5.2.2.a	Cari Data
Gambar 5.2.2.b	Validasi Cari Data
Gambar 5.3.1.a	Laporan Cetak Slip Gaji
Gambar 5.3.1.b	Laporan Cetak Gaji
Gambar 5.3.2	Laporan Seluruh Karyawan
Gambar 5.3.3	Laporan Per Golongan
Gambar 5.3.4	Laporan Gaji Seluruh Karyawan
Gambar 5.3.5	Laporan Gaji Lembur

