PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAMBILAN CUTI PEGAWAI PADA PERUM PERUMNAS REGIONAL IV BANDUNG

LAPORAN AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Dalam Menyelesaikan Program Diploma I
Jurusan Komputerisasi Akuntansi

Disusun Oleh :

Dewi Ambarini (12501013)

Silvia Yureni (12501017)

Isan Hasan (12501022)

JURUSAN KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2002

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGAMBILAN CUTI PEGAWAI
PADA PERUM PERUMNAS REGIONAL IV BANDUNG

LAPORAN AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Dalam Menyelesaikan Program Diploma I
Jurusan Komputerisasi Akuntansi

Disusun Oleh :
Dewi Ambarini (12501013)
Silvia Yureni (12501017)
Isan Hasan (12501022)

Menyetujui,

Pembimbing I

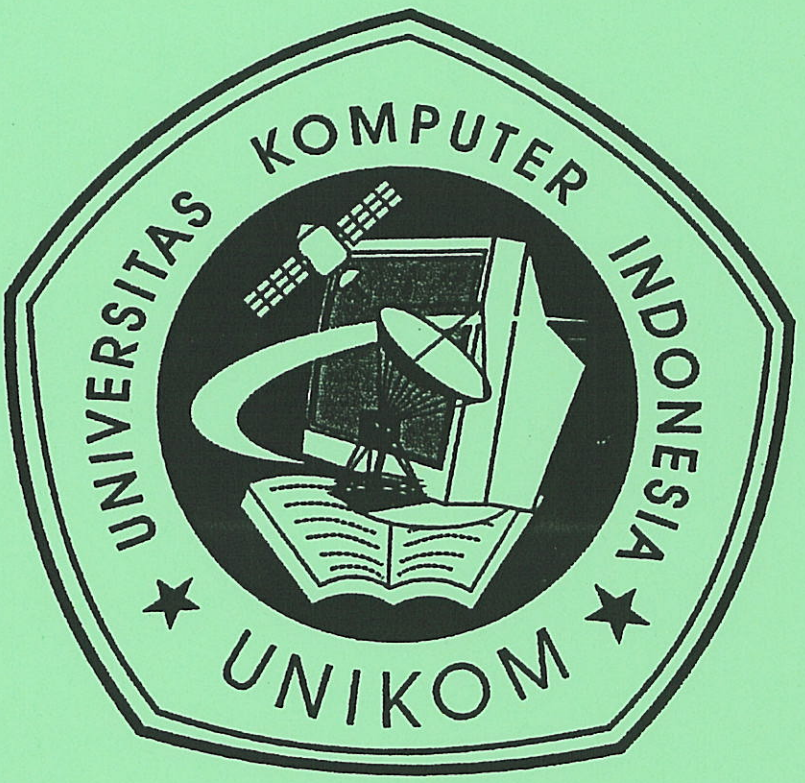
Dra. Tutty S. Martadiredja, Msi

Pembimbing II

Sri Subardjo

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Yeffri Handoko P, ST, MT


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini. Laporan Akhir yang berjudul **"Perancangan Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai Pada Perum Perumnas Regional IV Bandung"** diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang Diploma I, Jurusan Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Teknik, Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Laporan Akhir dimaksudkan sebagai media untuk melatih, mengukur dan penyusunan kerangka teoritis dengan kenyataan yang terjadi di lapangan sehingga penulis dapat memperdalam ilmu dari pengalaman yang diterima selama melakukan kerja praktek.

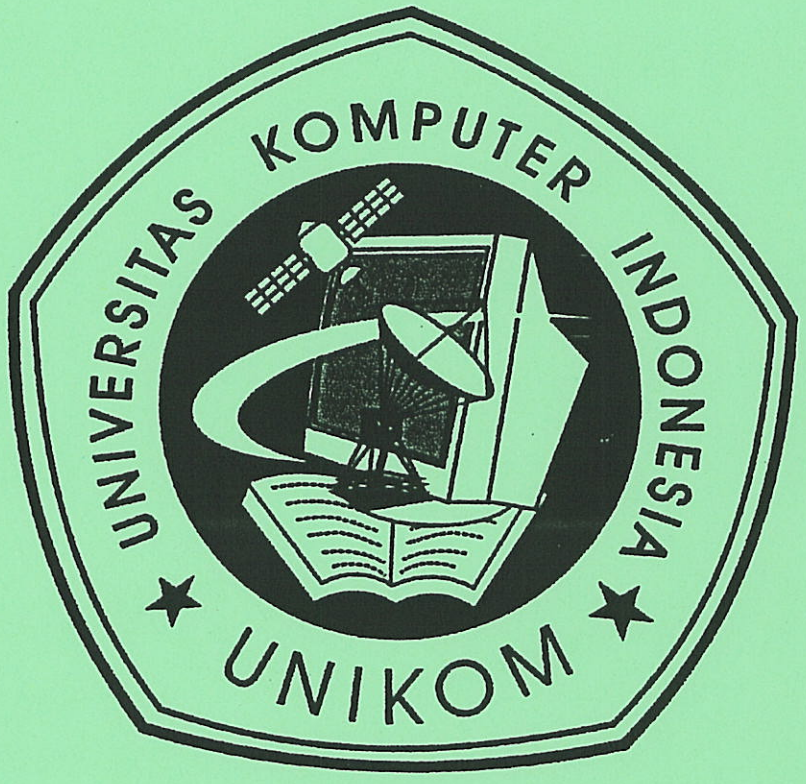
Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Akhir ini dapat selesai berkat bantuan, dorongan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak yang tak ternilai harganya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada kedua orangtua dan keluarga para penulis . Selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bpk Ir Eddy Suryanto Soegoto, Msc selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bpk Yeffri Handoko P., ST, MT selaku Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi.
3. Ibu Dra. Tutty S. Martadiredja, Msi selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, arahan, dan bimbingan kepada para penulis.
4. Bpk Sri Subardjo selaku pembimbing dari Perum Perumnas Regional IV Bandung.
5. Bpk Effendi dan seluruh staf pegawai Sub Bagian Kepegawaian Perum Perumnas Regional IV Bandung,
6. Seluruh Dosen pengajar Universitas Komputer Indonesia Jurusan Komputerisasi Akuntansi.
7. Seluruh staf sekretariat Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
8. Seluruh teman-teman terdekat para penulis yang telah banyak membantu dan mendorong penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh teman-teman penulis di kelas KA 2 Jurusan Komputerisasi Akuntansi Universitas Komputer Indonesia.
10. Seluruh teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah memberikan balasan yang berlipat ganda atas segala kebaikan yang telah diberikan kepada para penulis.

Bandung, 16 Oktober 2002

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR			i
DAFTAR ISI			iii
DAFTAR TABEL			v
DAFTAR GAMBAR			vi
DAFTAR SIMBOL			vii
BAB I	**PENDAHULUAN**		
	1.1	Latar Belakang	1
	1.2	Perumusan Masalah	1
	1.3	Maksud dan Tujuan Penelitian	1
	1.4	Metode Penelitian	2
	1.5	Lokasi dan Waktu Penelitian	2
BAB II	**GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**		
	2.1	Profil Perum Perumnas Regional IV Bandung	3
		2.1.1 Sejarah Singkat Perum Perumnas Regional IV Bandung	3
		2.1.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	5
	2.2	Ketentuan Cuti Pegawai Organik Perum Perumas Regional IV Bandung	7
		2.2.1 Jenis-Jenis Cuti Pada Perum Perumnas Regional IV Bandung	7
		2.2.2 Tata Cara Pengambilan Cuti Pegawai Pada Perum Perumnas Regional IV Bandung	9
		2.2.3 Pelaksanaan Cuti Pegawai Pada Perum Perumnas Regional IV Bandung	10
BAB III	**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI**		
	3.1	Prosedur Kerja dan Identifikasi Dokumen	11
		3.1.1 Prosedur Kerja	11
		3.1.2 Identifikasi Dokumen	12
	3.2	Analisis Aliran Data dan Informasi	17
		3.2.1 Diagram Alir Data	17
		3.2.2 Spesifikasi Proses	18
	3.3	Tinjauan Sistem Komputer dan perangkat Lunak	19
	3.4	Evaluasi Sistem Lama dan Usulan Solusi	19
		3.4.1 Evaluasi Sistem Lama	19

3.4.2 Usulan Solusi 19
3.5 Kriteria dan Batasan Sistem Baru 19
3.6 Perancangan Makro 20
3.6.1 Perancangan Prosedur Kerja 20
3.6.2 Perancangan Aliran Data dan Informasi 22
3.6.2.1 Diagram Aliran Data Baru 22
3.6.2.2 Spesifikasi Proses 23
3.6.3 Perancangan Dokumen 23
3.7 Perancangan Mikro 28
3.7.1 Perancangan Basis Data (File Data) 28
3.7.1.1 Deskripsi Tabel (Spesifikasi File) 28
3.7.1.2 Keterhubungan Antar Tabel 29
3.7.2 Arsitektur Program 29
3.7.2.1 Menu Utama 29
3.7.2.2 Grafik Struktur 30
3.7.3 Tata Letak Layar 30
3.7.4 Penulisan Program 30
3.8 Perancangan Penerapan Sistem 31
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan 32
4.2 Saran 32
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi File Untuk File Pegawai

Tabel 3.2 Spesifikasi File Untuk File Pengambilan Cuti

Tabel 3.3 Spesifikasi File Untuk File Cuti

Tabel 3.4 Rencana Penerapan Sistem

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perum Perumnas Regional IV

Gambar 3.1 Diagram Sistem Prosedur (Flow Map) Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai Sistem Lama

Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai Sistem Lama

Gambar 3.3 Diagram Alir Data (DFD) Level 0 Sistem Lama

Gambar 3.4 Diagram Alir Data (DFD) Level 1 Proses 3.0 Sistem Lama

Gambar 3.5 Diagram Sistem Prosedur (Flow Map) Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai Sistem Baru

Gambar 3.6 Diagram Konteks Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai Sistem Baru

Gambar 3.7 Diagram Alir Data (DFD) Level 0 Sistem Baru

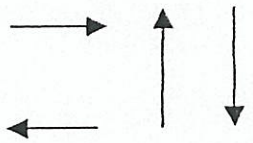
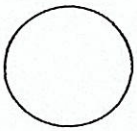
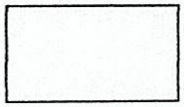
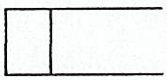
Gambar 3.8 Keterhubungan Antar Tabel

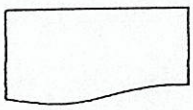
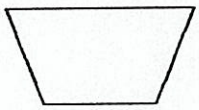
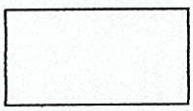
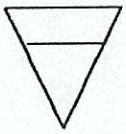
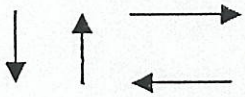
Gambar 3.9 Struktur Menu Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai

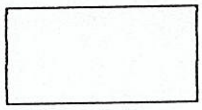
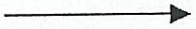
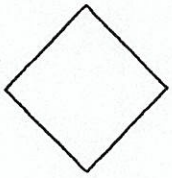
Gambar 3.10 Grafik Struktur Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai

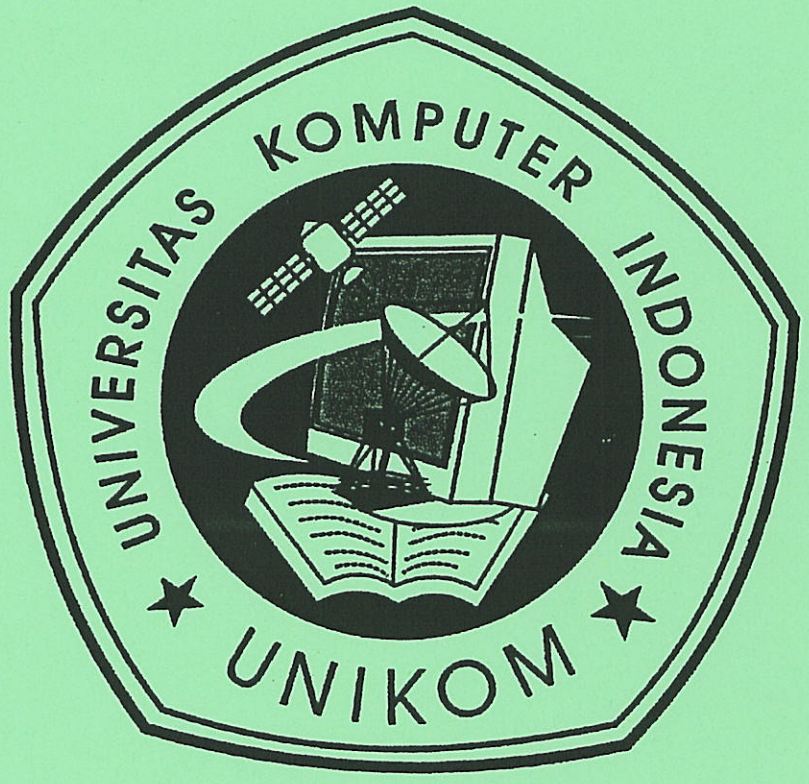
Gambar 3.11 Grafik Struktur Sistem Informasi Pengambilan Cuti Pegawai

DAFTAR SIMBOL

DAFTAR SIMBOL DATA FLOW DIAGRAM		
	Aliran Data	Menunjukkan arus dari proses
	Proses	Menunjukkan kegiatan proses
	Entitas Eksternal	Menunjukkan kesatuan luar sistem yang menghasilkan input / output bagi sistem
	Data Store	Menunjukkan penyimpanan data yang berupa file

DAFTAR SIMBOL ALIR DOKUMEN	
	DOKUMEN Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual atau komputer
	PROSES MANUAL Menunjukkan pekerjaan / proses yang manual
	PROSES KOMPUTER Menunjukkan proses dari suatu proses program
	SIMPANAN OFF LINE Menunjukkan file non komputer yang diarsipkan
	GARIS ALIR Menunjukkan arah aliran dari proses

DAFTAR SIMBOL STRUCTURE CHART		
	Module	Simbol ini menunjukkan suatu modul
	Connection	Simbol ini digunakan untuk menghubungkan suatu modul yang lainnya
	Loop	Simbol ini menunjukkan suatu perulangan
	Decision	Simbol ini menunjukkan suatu penyeleksian kondisi di dalam modul
	Couple	Simbol ini menunjukkan suatu data yang dikirimkan


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM