PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CUTI BESAR PERUM PERUMNAS REGIONAL IV BANDUNG

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah Kerja Praktek
Program Strata 1 Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

FITRIANA HARAHAP

10101258



PROGRAM STRATA 1
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2005

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CUTI BESAR PERUM PERUMNAS REGIONAL IV BANDUNG

Penyusun : Fitriana Harahap

Nim : 10101258

Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai laporan kerja praktek

Pada tanggal

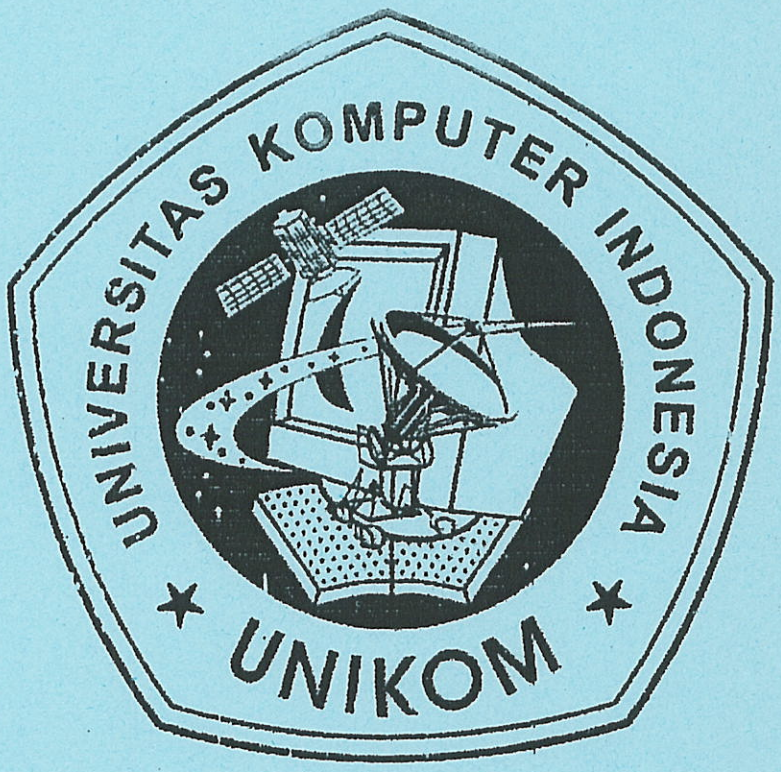
Mengetahui :

Dosen Pembimbing Kerja Praktek	Pembimbing Praktek Kerja Lapangan
(Bambang Siswoyo. Ssi Msi)	(H.Herman Kabul)
Nip : 4127.70.06.0	Nip :

Ketua Jurusan Teknik Informatika

(Budhi Irawan S.Si)

Nip : 4127.70.06.003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

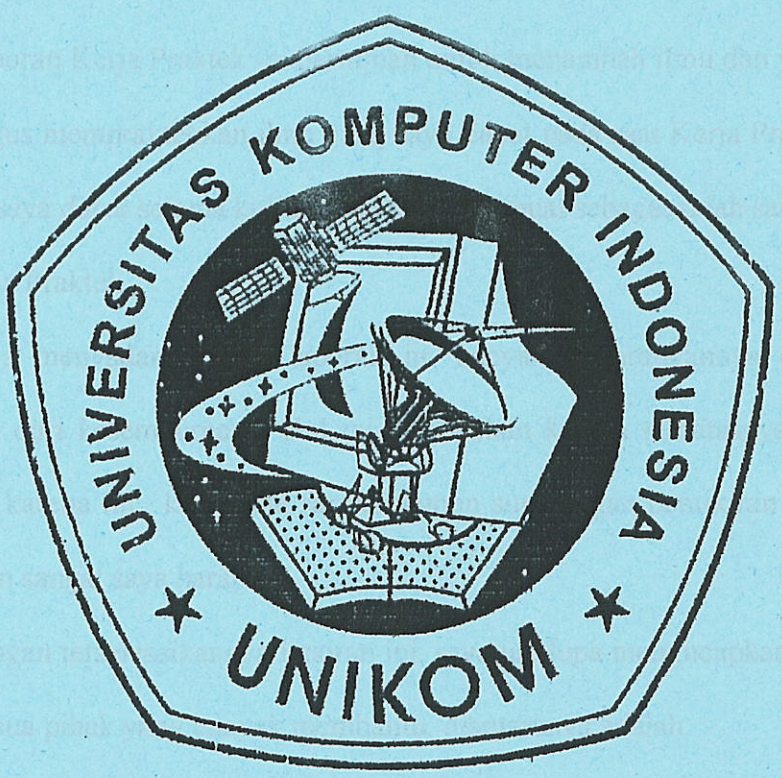
ABSTRAKSI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Cuti Besar merupakan libur dari pekerjaan rutin yang dilaksanakan setelah seorang pegawai bekerja selama enam tahun. Pelaksanaan Cuti Besar menggunakan ketentuan-ketentuan yang telah dibuat oleh kantor pusat. Mulai dari tata cara pelaksanaanya sampai dengan pembayaran bantuan cuti besar dan kompensasinya.

Pada Laporan Kerja Praktek yang telah dilaksanakan ini telah dibuat sebuah perangkat lunak yang memiliki kemampuan dalam penentuan waktu periode Cuti Besar, siapa yang berhak mendapatkan cuti besar pada suatu saat tertentu, perhitungan besarnya bantuan uang cuti yang harus dibayarkan, besarnya kompensasi Cuti Besar dan kapan masa berakhirnya Cuti Besar pada suatu periode tertentu.Perangkat lunak yang dinamakan Sistem Informasi Cuti Besar Perum Perumnas Regional IV Bandung dapat dijalankan pada sistem operasi Windows 95, Windows 98, Windows 2000/ME atau Windows NT.

Pengembangan perangkat lunak tersebut menggunakan paradigma Waterfall. .Paradigma ini memiliki kelebihan diantara paradigma-paradigma yang ada, dimana paradigma ini memiliki keluwesan dengan memanfaatkan fasilitas-fasilitas lainnya.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR



Bismillahirahmanirrohiim,

Assalamualaikum Wr, Wb.

Puji syukur saya ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga saya bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan judul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CUTI BESAR PERUM PERUMNAS REGIONAL IV BANDUNG".

Laporan Kerja Praktek ini bertujuan untuk menambah ilmu dan wawasan saya dan sekaligus mempraktekkan ilmu yang saya dapat pada saat Kerja Praktek ataupun ilmu yang saya dapat selama kuliah. Laporan ini dibuat sebagai salah satu syarat mata kuliah Kerja Praktek.

Saya menyadari bahwa laporan ini banyak kekurangannya dan mungkin masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini disebabkan karena terbatasnya kemampuan saya. Oleh karena itu , kritik dan saran maupun sumbangan pemikiran yang bersifat membangun sangat saya harapkan.

Dengan terselesaikannya laporan ini, saya tak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang banyak membantu, diantaranya adalah:

1. Ayahanda Lutan Harahap dan Ibunda Rosmala Hasibuan , yang selama ini menyayangi Fitri. Yang selalu memberikan yang terbaik buat kami sekeluarga dan yang selalu kurindukan.
2. Kak Ziah, adekku Zahara dan Mahdi, walaupun sudah gede' tapi sifat kayak anak kecil semua. I miss them.

3. My Sweet Heart Alpon Doni Syah Putra Siregar "Toyek" , yang selalu bersama Fitri , yang selalu melindungi dan menyayangi Fitri. I Love U.
4. Teman satu kost (Anggie, Devy, Desty) , kalau kumpul selalu aja belajar PHP.
5. Asisten Manajer PUDI (Program Usaha Data dan Informasi). Bapak H.Harry Herman Kabul dan Bapak Suprayitno selaku pembimbing lapangan beserta seluruh staf di Perum Perumnas Regional IV Bandung.
6. Bapak Budhi Irawan selaku Ketuan Jurusan Teknik Informatika .
7. Seluruh dosen Jurusan Teknik Informatika khususnya Bapak Bambang Siswoyo selaku Dosen Wali dan Pembimbing.

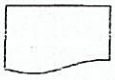
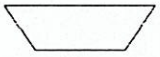
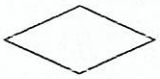
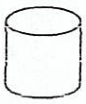
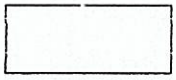
Akhir kata , semoga Laporan Kerja Praktek ini bermanfaat dan berguna bagi semua pihak.

Bandung, 10 Februari 2005

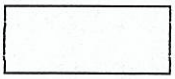
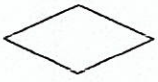
Fitriana Harahap

DAFTAR SIMBOL

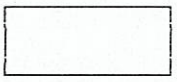
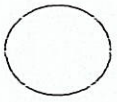
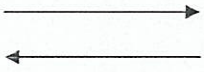
Simbol Diagram Aliran Dokumen *(Flowmap)*.

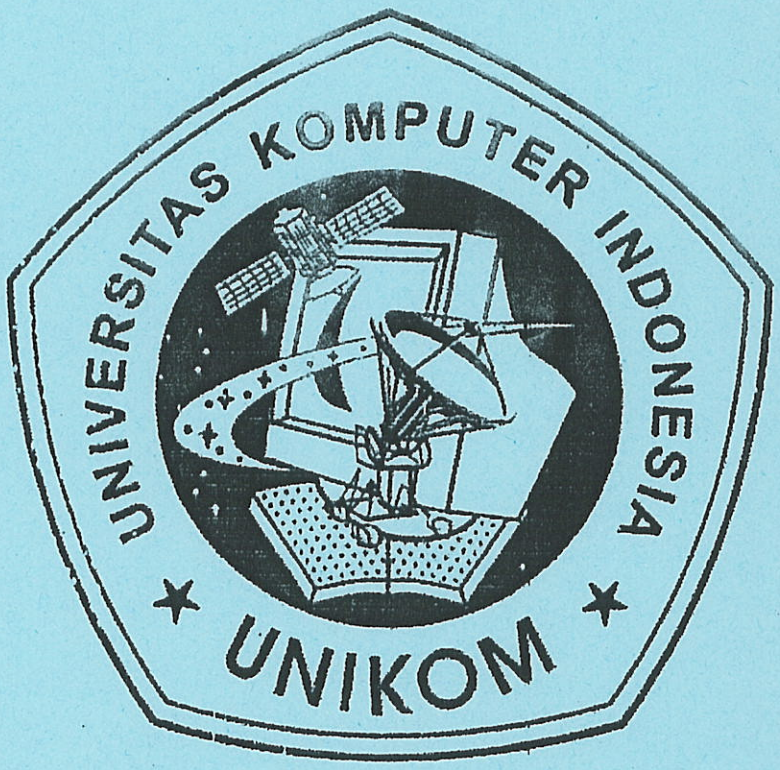
SIMBOL	KETERANGAN
	Dokumen
	Operasi secara manual
	Proses yang memiliki beberapa alternatif
	Penyimpanan Basis Data
	Aliran Dokumen
	Arsip
	Proses Komputerisasi

Simbol Diagram Relasi Entitas *(Entity Relationship Diagram)*

SIMBOL	KETERANGAN
	Entitas
	Relasi

Simbol Diagram Alir Data *(Data Flow Diagram)*

SIMBOL	KETERANGAN
	Entitas
	Proses
	Aliran Data
	Media Penyimpanan


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN
ABSTRAKSI i
KATA PENGANTAR ii
DAFTAR SIMBOL iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Tujuan Sistem Informasi Cuti Besar 1
1.3. Fungsi Sistem Informasi Cuti Besar 2
1.4. Sasaran Fungsi Cuti Besar 3
1.5. Tujuan Kerja Praktek 3
1.6. Tempat Kerja Praktek 3
1.7. Waktu Kerja Praktek 4
1.8. Batasan Masalah 4
1.9. Metoda Pengumpulan Data 4
1.10. Metode Analisis dan Perancangan 4
1.11. Metodologi Pembangunan Sistem 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN
2.1. Sejarah Perusahaan 6
2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 6
2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 9
2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 10
2.5. Bidang Pekerjaan Divisi / Departemen Perusahaan 11
2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 19

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1. Masalah yang Dihadapi 21
3.2. Analisis Prosedur Pengambilan Cuti Besar 21
3.2.1. Analisis Prosedur Pengambilan Cuti Besar 21
3.2.2. Bagian Kepegawaian 21
3.2.3. Atasan Pegawai yang Bersangkutan 21
3.2.4. Bagian Keuangan 22
3.2.5. Pusat 22
3.3. Analisis Kebutuhan Pengguna Perangkat Lunak 22

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1. Usulan Penyelesaian 24
4.2. Ruang Lingkup Perangkat Lunak 24
4.3. Perancangan Prosedural 24
4.4. Diagram Alir Data 25
4.4.1. Diagram Konteks Sistem Informasi Cuti Besar Perum Perumnas 25
4.4.2. Diagram Alir Data Level 1 Sistem Informasi Cuti Besar Perum Perumnas 27
4.4.3. Diagram Alir Data Level 2 Proses 7 28
4.5. Kamus Data 29
4.6 Batasan Perancangan 32
4.7. Perancangan Struktur File 32
4.8. Perancangan Entity Relationship Diagram 36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

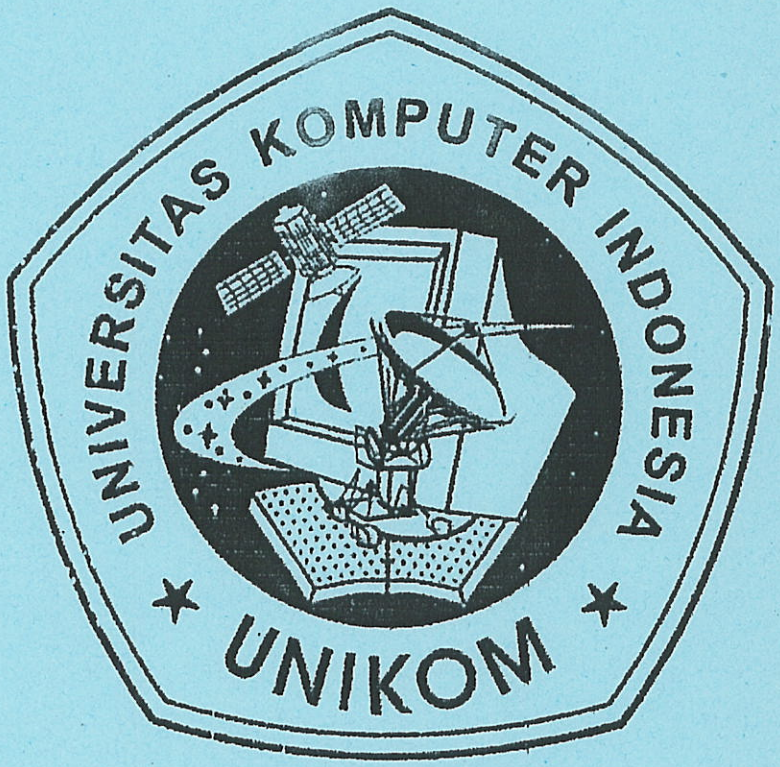
5.1. Kesimpulan 37
5.2. Saran 37
DAFTAR PUSTAKA 38
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Diagram Alir Dokumen Sistem yang Sedang Berjalan	23
Gambar 4.1.	Diagram Alir Dokumen yang Diusulkan	25
Gambar 4.2.	Diagram Konteks Sistem Informasi Cuti Besar Perum Perumnas.....	26
Gambar 4.3.	Diagram Alir Data Level 1 Sistem Informasi Cuti Besar Perum Perumnas Regional IV Bandung	28
Gambar 4.4.	Alir Data Level 2 Proses 7	29
Gambar 4.5.	Diagram Relasi Entitas Sistem Informasi Cuti Besar Perum Perumnas Regional IV Bandung.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Kamus Data Gapok	29
Tabel 4.2.	Kamus Data MasterJbt	30
Tabel 4.3.	Kamus Data Cuti Besar	30
Tabel 4.4.	Kamus Data Last Cuti	31
Tabel 4.5.	Kamus Data Pegawai	31
Tabel 4.6.	Struktur File Gapok.db	33
Tabel 4.7.	Struktur File MasterJt.db	33
Tabel 4.8.	Struktur File Cuti Besar.db	33
Tabel 4.9.	Struktur File Last Cuti.db	34
Tabel 4.10.	Struktur File pegawai	35


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM