LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

SISTEM INFORMASI CUTI TAHUNAN PEGAWAI BERBASIS WEBSITE DI DIVISI REGIONAL III PT. TELKOM

Jl. Supratman No.66 Bandung

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

Syarief Jamaludin
10101083



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005

LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

SISTEM INFORMASI CUTI TAHUNAN PEGAWAI BERBASIS WEBSITE DI DIVISI REGIONAL III PT. TELKOM

Jl. Supratman No.66 Bandung

Penyusun : Syarief Jamaludin
NIM : 10101254

Dosen Pembimbing Jurusan

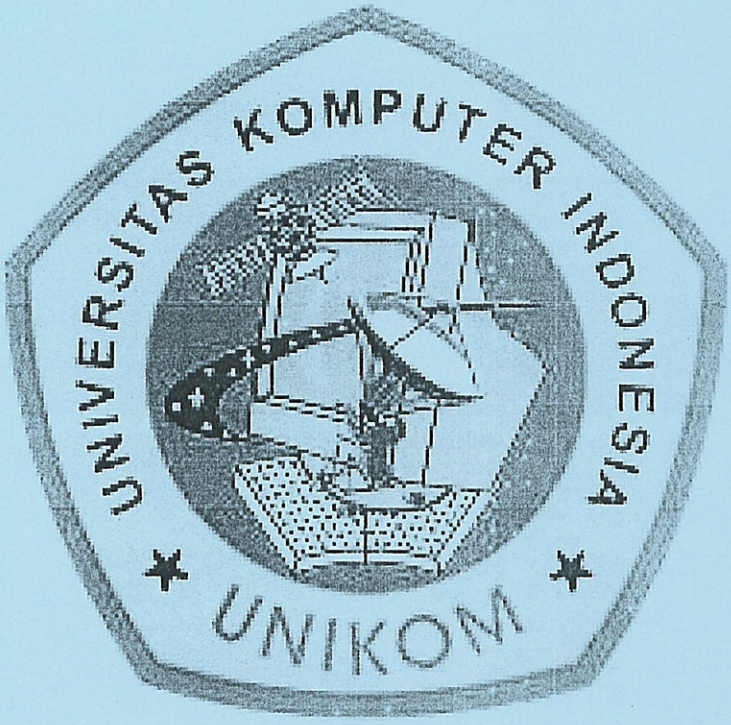
(Bambang Siswoyo, S.Si)
NIP. 41277006006

Pembimbing Lapangan

(Gin Gin Hastagina)
NIP. 730429

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

(Budhi Irawan, S.Si)
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Syukur alhamdulillah ke hadirat ALLAH SWT, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan pembuatan laporan kerja praktek ini.

Laporan kerja praktek ini disusun setelah kami melakukan kerja praktek di Bagian Pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) PT. Telkom Divisi Regional III selama satu (1) bulan. Laporan kerja praktek ini mengambil judul "*Sistem Informasi Cuti Tahunan Pegawai Berbasis Website Di Divisi Regional III PT. Telkom*" karena selama kerja praktek lapangan kami ditugaskan untuk membuat aplikasi cuti pegawai yang berbasiskan website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan aplikasi *database MySQL*. Judul di atas lebih berspesifikasi pada cuti tahunan, karena cuti tahunan merupakan salah satu dari beberapa jenis cuti yang ada pada sistem informasi cuti pegawai.

Kami menyadari karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki sehingga masih banyak kekurangan-kekurangan kami dalam laporan ini. Untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat kami harapkan.

Dengan keterbatasan pengetahuan yang ada, kami tidak akan dapat menyelesaikan laporan hasil kerja praktek lapangan ini tanpa peran serta pihak lain. Oleh karena itu ijinkanlah kami untuk menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

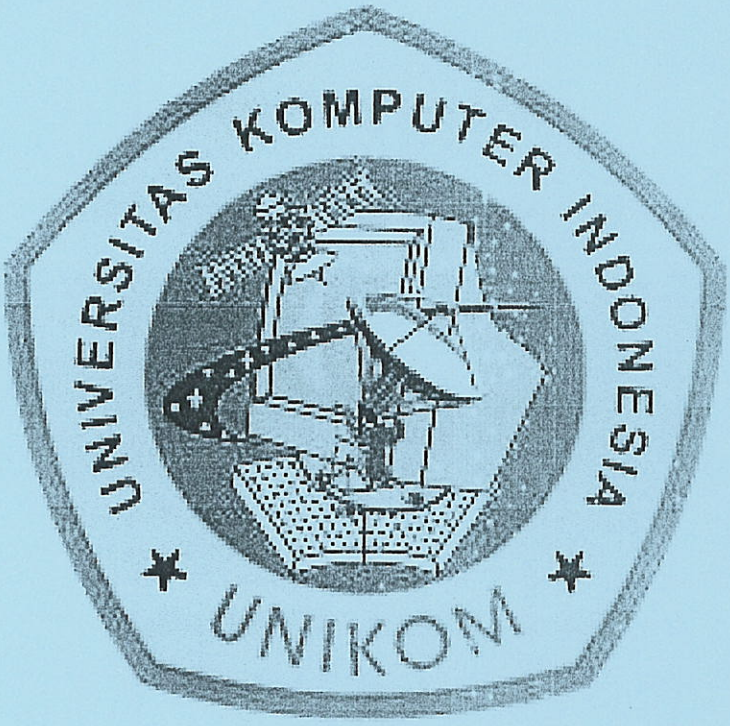
1. Ayahanda dan ibunda tercinta yang dengan segala kasih sayang, do'a dan dorongannya baik moril maupun materiil.

2. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
3. Bapak Budhi Irawan,S.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
4. Bapak Bambang Siswoyo, S.Si selaku dosen pembimbing jurusan.
5. Seluruh dosen jurusan Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada kami.
6. Seluruh staff dan karyawan, sekretariat jurusan Teknik Informatika, terima kasih juga atas bantuannya.
7. Bapak Triono Widodo yang telah membantu kami sehingga dapat melaksanakan kerja praktek di PT. Telkom.
8. Bapak Gingin Hastagina, selaku pembimbing.
9. Andrianto, selaku rekan selama melaksanakan kerja praktek.
10. Teman-teman seperjuangan di kampus tercinta.
11. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan ini yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu.

Pada penyusunan laporan kerja praktek ini, kami telah berusaha semaksimal mungkin, namun semua itu jauh dari sempurna oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar laporan ini menjadi lebih bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, Oktober 2004

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 4

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 7

2.1. Sejarah Perusahaan 7

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 9

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 12

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 12

2.5. Visi dan Misi Perusahaan 14

2.6. Budaya Perusahaan 14

2.7. Struktur Organisasi Perusahaan 16

2.8. Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen

Tempat Kerja Praktek 18

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 23

3.1. Jadwal Kerja Praktek 23

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 24

3.3. Data Kerja Praktek 25

BAB IV LANDASAN TEORI 26

4.1. Konsep Dasar Sistem 26

4.2. Sistem Informasi 26

4.3. Analisa Sistem 27

4.4. Perancangan Sistem 27

4.5. Konsep Dasar Basis Data 28

4.6. Database Management System (DBMS) 40

4.7. Aplikasi Database MySQL 41

4.8. Bahasa Pemrograman PHP 42

4.9. Analisa Sistem Informasi Pengelolaan Cuti Tahunan 43

BAB V PERANCANGAN APLIKASI SISTEM 49

5.1. Halaman Utama 50

5.2. Halaman Formulir Permohonan Cuti Tahunan 50

5.3. Halaman Print Out Laporan Permohonan Cuti. 52

5.4. Halaman Histori Cuti 53

5.5. Peringatan-peringatan Kesalahan Pemasukan Data 54

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 57

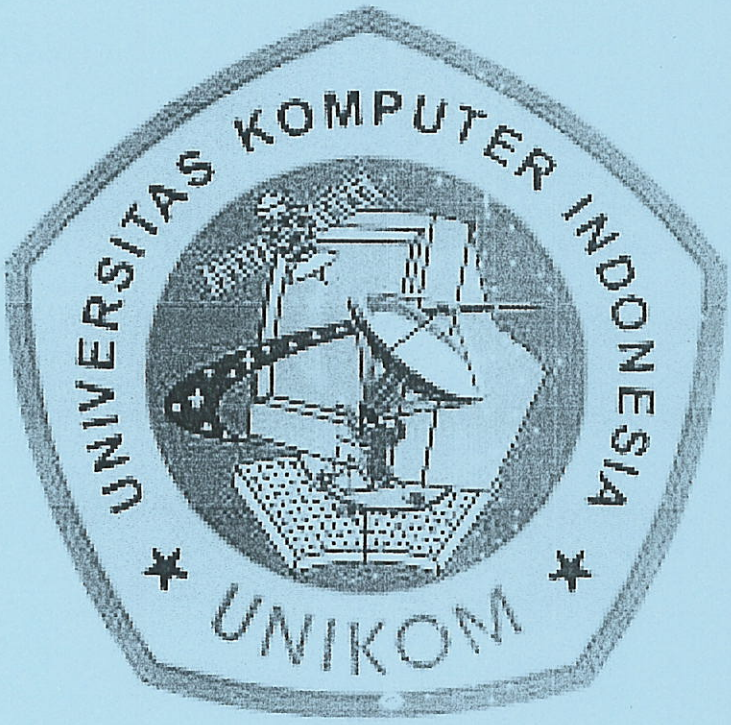
6.1. Kesimpulan 57

6.2. Saran 57

DAFTAR PUSTAKA 59

LAMPIRAN A 60

LAMPIRAN B 63


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR TABEL

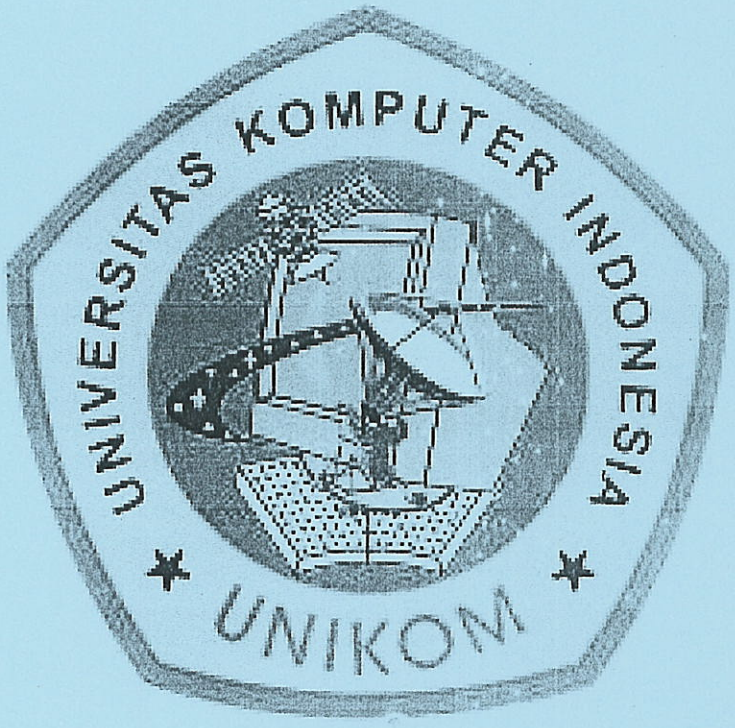
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

Tabel

1. Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 23

2. Contoh struktur data relasi pegawai 38

3. Keterangan aliran data pada DFD level 0 45


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR GAMBAR

UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

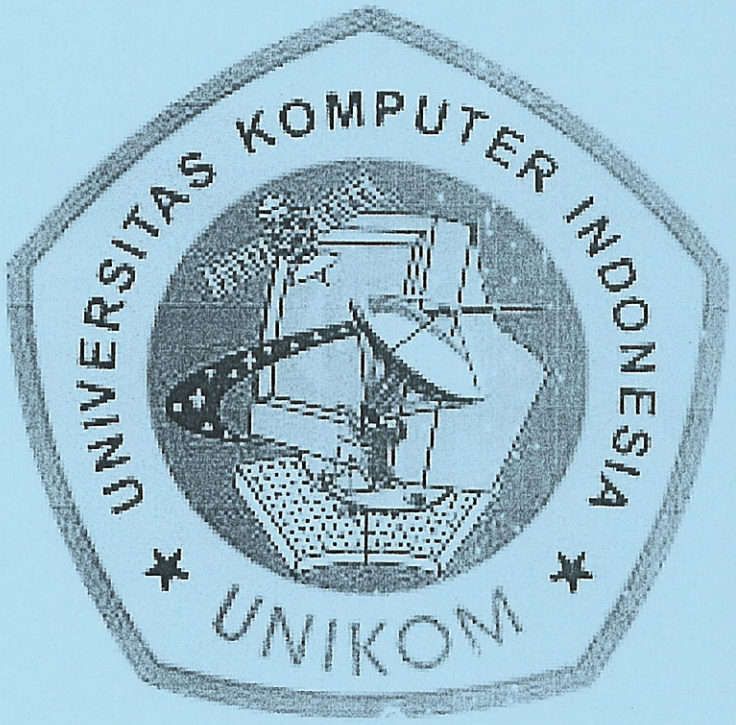
Gambar

1. Struktur organisasi kantor Divisi Regional III 17
2. Struktur organisasi bagian SDM Unit KSO Divisi Regional III 18
3. Macam-macam contoh *entity* 34
4. Relasi antar pegawai dan jabatan 35
5. Relationship One to One 35
6. Relationship One to Many 36
7. Relationship Many to Many 36
8. Notasi-notasi diagram E-R 37
9. Simbol-simbol DAD 40
10. Model Mekanisme pengaksesan MySQL melalui Web browser 41
11. Diagram konteks sistem informasi pengelolaan cuti tahunan 45
12. DFD level 0 sistem informasi pengelolaan cuti tahunan 45
13. Diagram ER cuti tahunan 47
14. Model relasional pada proses cuti tahunan 48
15. Halaman utama cuti aplikasi website 50
16. Halaman setelah user login 51
17. a. Halaman atas formulir permohonan cuti tahunan 52
    b. Halaman bawah formulir permohonan cuti tahunan 52
18. Halaman print out laporan atas permohonan cuti tahunan 53
19. List box untuk histori cuti 53
20. Halaman keterangan cuti yang telah diambil 54

21. Peringatan kesalahan pemasukan tanggal akhir cuti 54

22. Peringatan kesalahan persamaan tanggal awal cuti..... 55

23. Peringatan habisnya sisa cuti tahunan 55


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM