SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI KOPERASI RENTAL VCD PT. SANGGRAHA

LAPORAN KERJA PRAKTEK
MANAJEMEN INFORMATIKA PROGRAM S1

Disusun Oleh :

Nama	Nim
Armada Gayo	10500907

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2003

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI KOPERASI RENTAL VCD PT. SANGGRAHA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Mata Kuliah Kerja Praktek Program Studi Sarjana Pada Jurusan Manajemen Informatika

Fakultas Teknik

Universitas Komputer Indonesia

Disusun Oleh :

Nama	**Nim**
Armada Gayo	10500907

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan kerja praktek

Pada Tanggal 28-Oktober-2003

Mengetahui

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Pembimbing Lapangan

Kata Pengantar

Assalamu Alaikum Wr.Wb

Bismillaahhirrohmannirohiim,

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan taufik-Nya kepada penulis sehingga laporan kerja praktek dapat selesai.

Pada kesempatan ini penulis mangucapkan banyak terimakasih pada :

1. Euis Komariah yang sudah banyak mendukung dan membantu.
2. Ibu Rina selaku dosen pembimgbing atas arahannya.
3. My Brother Arie & Irwan buat semuanya banget, nuhun pisan bro.
4. Dwi, Abuy, Bang Wayan, Dedi Buroq Pokona hatur nuhun.
5. Seseorang yang ada di tempat yang rawan gempa.

Akhirnya Saya berdo'a semoga bantuan yang diberikan kepada saya dibalas oleh Allah SWT, Amin.

Bandung, Oktober 2003

Armada Gayo

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR		i
DAFTAR ISI		ii
BAB I PENDAHULUAN		
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Maksud dan Tujuan	3
1.3	Metodelogi Penelitian	4
1.4	Pembatasan Masalah	6
1.5	Sistematika Pembahasan	6
BAB II LANDASAN TEORI		
2.1	Sistem Informasi	8
2.2	Sistem Informasi Berbasis Web	10
2.3	Desain Perangkat Lunak	14
2.4	Rekayasa Perangkat Lunak	16
2.5	Metode Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	19
2.6	Entity Relationship Diagram	21
2.7	Paradigma Analisis dan Desain	22
BAB III ANALISIS DAN DESAIN		
3.1	Paradigma Analisis dan Desain	24
3.2	Analisis Sistem Kini	25
3.3	Analisis dan Perancangan Perangkat Lunak Usulan	31
3.4	Antarmuka	56
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		
4.1	Kesimpulan	58
4.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1	Ilustrasi proses *server request* dan *response*	13
2.2	Model *Waterfall*	19
2.3	Notasi Dasar DFD	21
2.4	Diagram *Entity Relationship*	22
3.1	DFD Level 0 Sistem Kini	25
3.2	DFD Level 1 Sistem Kini	26
3.3	DFD Level 2 Sistem Kini (Akses Data VCD)	27
3.4	DFD Level 2 Sistem Kini (Akses Data Anggota)	28
3.5.	Struktur Organisasi	29
3.6	DFD Level 0 Perangkat Lunak Usulan	32
3.7	DFD Level 1 Perangkat Lunak Usulan	33
3.8	DFD Level 2 Perngkat LunakUsulan Pihak Manajemen	34
3.9	DFD Level 2 Perangkat Lunak Usulan Anggota	35
3.10	DFD Level 3 Perangkat Lunak Usulan Pihak Manajemen	36
3.11	DFD Level 3 Perangkat Lunak Usulan Pihak Manajemen	37
3.12	DFD Level 2 Perangkat Lunak Usulan Anggota	38
3.13	DFD Level 3 Perangkat Lunak Usulan Anggota (Registrasi Anggota Baru)	39
3.14	DFD Level 3 Perangkat Lunak Usulan Anggota	40
3.15	DFD Level 4 Perangkat Lunak Usulan Pihak Manajemen	41
3.16	DFD Level 4 Perangkat Lunak Usulan Pihak Manajemen	42
3.17.	DFD Level 4 Perangkat Lunak Usulan Pihak Manajemen	43
3.18	DFD Level 4 Perangkat Lunak Usulan Pihak Manajemen	44
3.19	DFD Level 4 Perangkat Lunak Usulan Pihak Manajemen	45
3.20	Flowchart Umum Perangkat Lunak Usulan	46
3.21	Flowchart Update Data Anggota Perangkat Lunak Usulan	47

3.22	Struktur Modul Umum	48
3.23	Struktur Modul Login Adminstrator	49
3.24	Struktur Modul Login Anggota	50
3.25	Struktur Modul Login Operator	51
3.26	Diagram E.R	52
3.27	Antarmuka Customer	56
3.28	Antarmuka Login Customer	56
3.29	Antarmuka Login Admin	57
3.30	Antarmuka Login Admin	57


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM