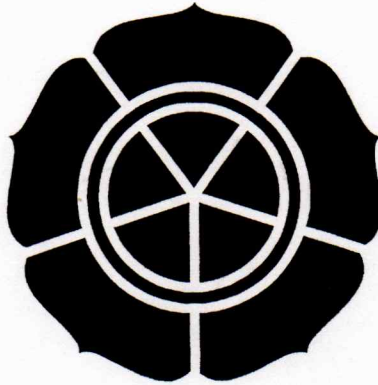


**SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA
KOS PADA “WARA COM”**



Disusun Oleh:

Hardiansyah

05.02.6047

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

2007

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA KOS PADA "WARA COM"

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang pendidikan Diploma Tiga (D3)

di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

"AMIKOM" Yogyakarta

Disusun Oleh:

Hardiansyah : 05.02.6047

Tugas Akhir ini telah diterima dan disetujui

Mengetahui

Ketua

STMIK AMIKOM Yogyakarta



(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing



(Emha Taufiq Luthfi, ST)

BERITA ACARA

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA KOS PADA "WARA COM"

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Hardiansyah

NIM : 05.02.6047

Jenjang : D3- Manajemen Informatika

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji Jurusan Manajemen Informatika , STMIK AMIKOM Yogyakarta pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 4 Januari 2008

Waktu : 10.00 – 11.00 WIB

Twmpat : Kampus Terpadu STMIK AMIKOM Yogyakarta

Jl.Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta


Susunan Dewan Penguji :


Penguji I

Penguji II

()

()


Abidarin Rosidi, Drs, DR, MM


Kusrini, M.Kom

KATA PENGANTAR



Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah SWT karena hanya dengan rahmat, taufik dan hidayah Nya kami dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan judul :

“Sistem Komputerisasi Pengolahan Data Kos ”

Dalam menyelesaikan proyek akhir ini, saya berpegang pada teori yang pernah saya dapatkan dan bimbingan dari dosen pembimbing proyek akhir. Dan pihak – pihak lain yang sangat membantu hingga sampai terselesaikannya proyek akhir ini.

Proyek akhir ini merupakan salah satu syarat akademis untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.) di STMIK AMIKOM.

Saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada perancangan dan pembuatan buku proyek akhir ini. Oleh karena itu, besar harapan kami untuk menerima saran dan kritik dari para pembaca. Semoga TA ini dapat memberikan manfaat bagi para mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta pada umumnya dan dapat memberikan nilai lebih untuk para pembaca pada khususnya.

Jogyakarta, Januari 2008

Penyusun

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pelaksanaan dan pembuatan proyek akhir ini kami banyak menerima dan bantuan dari berbagai pihak. Saya bersyukur sebesar – besarnya kepada Allah SWT atas semua karunia yang telah diberikan-Nya kepada saya sehingga kami dapat menyelesaikannya dengan baik. Dan tanpa menghilangkan rasa hormat saya mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah membantu saya antara lain :

1. Ayah dan Ibu yang selalu doain saya dan karena kalian saya bisa seperti ini
2. Komputer ku yang selalu menemani ku berbulan-bulan...
3. Para Linuxer, mas Awalludin yang udah pusing-pusing mikirin koneksi sampai kita begadang, mas Hari Sudibyو yang udah kenalin Slackware sampai ngajarin tehnik server, Soleh yang udah nganterin bolak-balik waktu pendadaran...Thank's ya kalian semua...
4. Para anggota H2L, siapapun pendirinya, dan penemu Michele angelo..Now I can create plain text to cipher in MD5 hahahaaa...^0-0^
5. The woman who always cher, nice, hear my sigh and die 2 years ago...Thank u very much, Rest in Peace , I hope god always give u great place in there...now I knew if someone die they never come back again, but they always in your heart...
6. Thank's to 'Cocochip' who change my feel about human being, I wont let you "gone", fight againts your evil spirit, go to your real place in this earth, don't hope to come back to your past, and change your nature is not good for u at all..now your must take care your self with your strength, don't afraid to your enemies, hmm ..dont worry, I handle it...u just go far away for him now...by ~Rue~
7. Bubur ayam di gejayan, music classic, roti di breadtalk Game Online(RO)...
I really like that's...maybe, I can't enjoy it again forever...but I'am happy now!!

DAFTAR ISI

Lembar Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat penelitian.....	3
1.6. Metodologi	3
a. Metode Observasi	3
b. Metode Survei	3
c. Metode Kepustakaan	3
d. Metode Kearsipan	3
1.7. Sistematika Penulisan	4

BAB II DASAR TEORI 7

2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.4 Konsep Basis Data	13
2.5 Sistem Pengolahan Data	14
2.6 Spesifikasi Hardware	16
2.7 Sistem Operasi	11
2.7.1 Sekilas Tentang Slackware	17
2.8 Sekilas Tentang Java	18
2.9 Object Oriented Programming (OOP)	20
2.10 J2SDK	21
2.11 Vi Editor	21
2.12 Kate	22
2.13 J-Connector	22
2.14 Pengenalan Mysql	22
2.15 DataVision	24

BAB III TINJAUAN UMUM 25

3.1 Visi dan Misi	26
-------------------------	----

3.1.1 Visi Wara Com	26
3.1.2 Misi Wara Com	26
3.2 Tugas Pengolahan Wara Com Menurut Jabatannya..	8
3.2.1 Pemilik Perusahaan.....	28
3.2.2 Bagian Keuangan	28
3.2.3 Bagian Konsultasi	29
3.2.4 Bagian Manajemen	29
3.2.5 Pemimpin Group	30
3.2.6 Karyawan	30
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	31
4.1 Sistem Flowchart yang Berjalan	31
4.2 Sistem yang Diusulkan	32
4.2.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	32
4.3 Desain UML	33
4.4 Perancangan Normalisasi Data	44
4.4.1 Normalisasi Bentuk Pertama	44
4.4.2 Normalisasi Bentuk Kedua	45
4.4.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	46
4.4.4 Relasi Antar Table	47
4.4.5 Rancangan Table	48
4.5 Perancangan Perogram	50
4.5.1 Perancangan Input	50
4.5.2 Perancangan Output	53
4.6 Manual Program	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
A Kesimpulan	74
B Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	76

Gambar 4.37	Halaman Data Fasilitas Kos.....	68
Gambar 4.38	Input Data Detail Kos.....	69
Gambar 4.39	Hapus Data Detail Kos.....	70
Gambar 4.40	Cari Data Detail Kos.....	71
Gambar 4.41	Browse Data Detail Kos.....	72
Gambar 4.42	Edit Data Detail Kos.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jadwal Kegiatan.....	6
Tabel 4.2	Struktur table alamatkos.....	48
Tabel 4.3	Struktur table fasilitaskos.....	49
Tabel 4.4	Struktur table detailkos.....	49