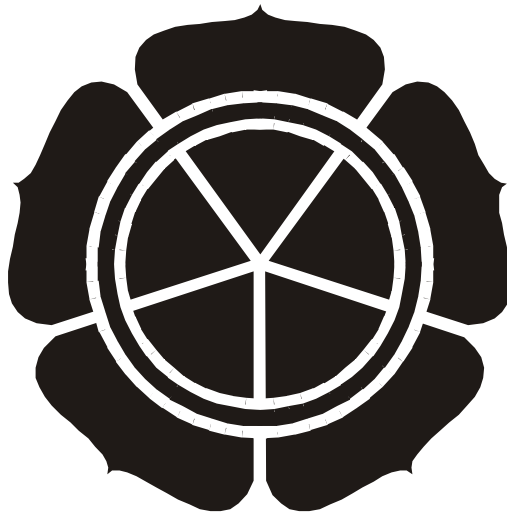


**ANALISIS DAN DESAIN SISTEM E-OFFICE
DI WARNET NANDA YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh:

AGUS BUDI HARTONO
02.11.0080

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2005**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN DESAIN SISTEM E-OFFICE
DI WARNET NANDA YOGYAKARTA**

Diajukan Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana Pada Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Disusun oleh:

AGUS BUDI HARTONO
02.11.0080

Menyetujui:

Drs. M. Suyanto, MM

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**ANALISIS DAN DESAIN SISTEM E-OFFICE
DI WARNET NANDA YOGYAKARTA**

Diajukan Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana Pada Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.



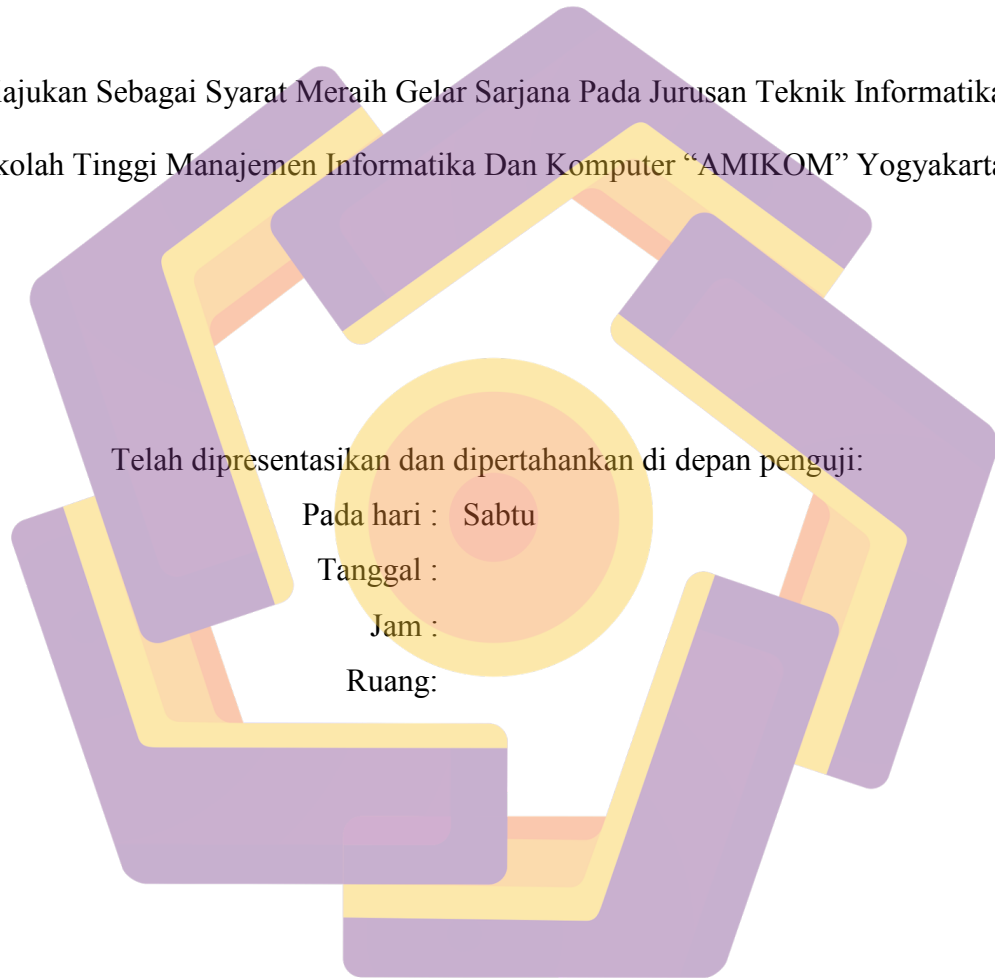
Dosen Pembimbing

M. Rudyanto Arief, MT

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM E-OFFICE DI WARNET NANDA YOGYAKARTA

Diajukan Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana Pada Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.



Telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan penguji:

Pada hari : Sabtu

Tanggal :

Jam :

Ruang:

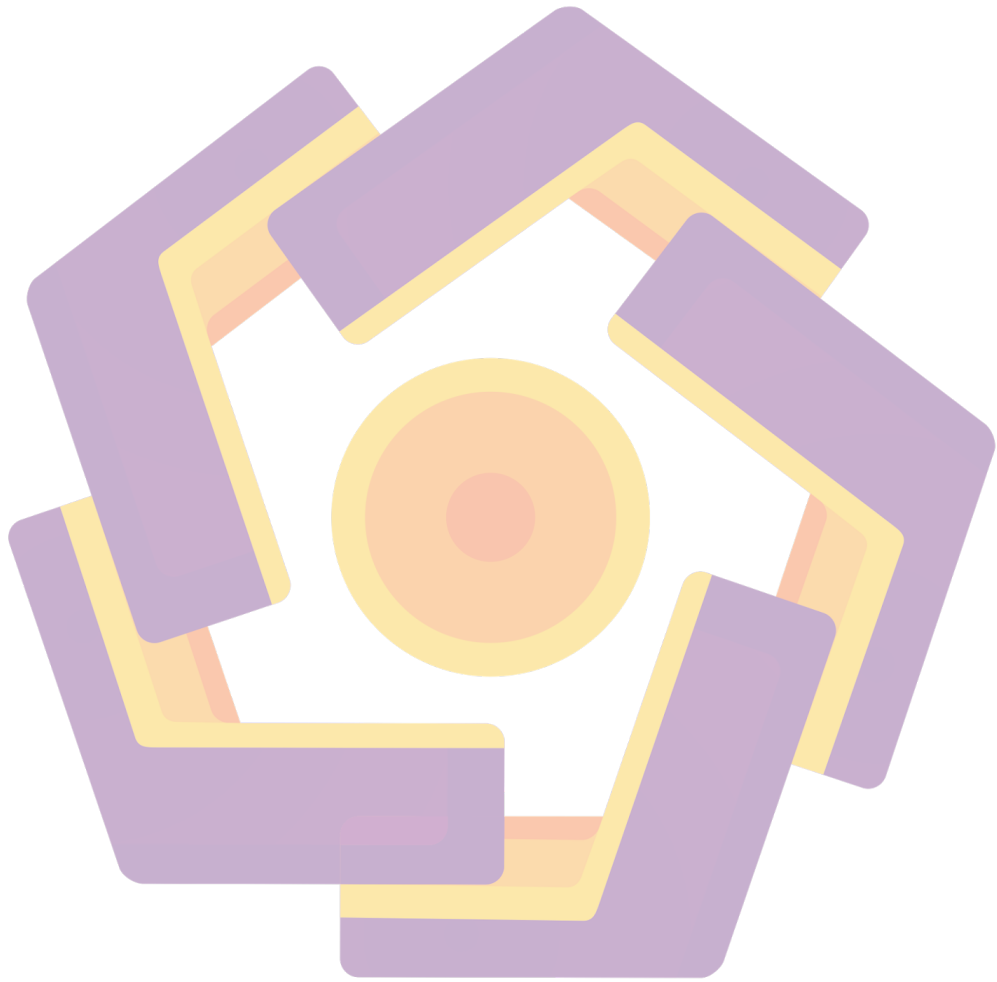
Dosen penguji

Tanda Tangan

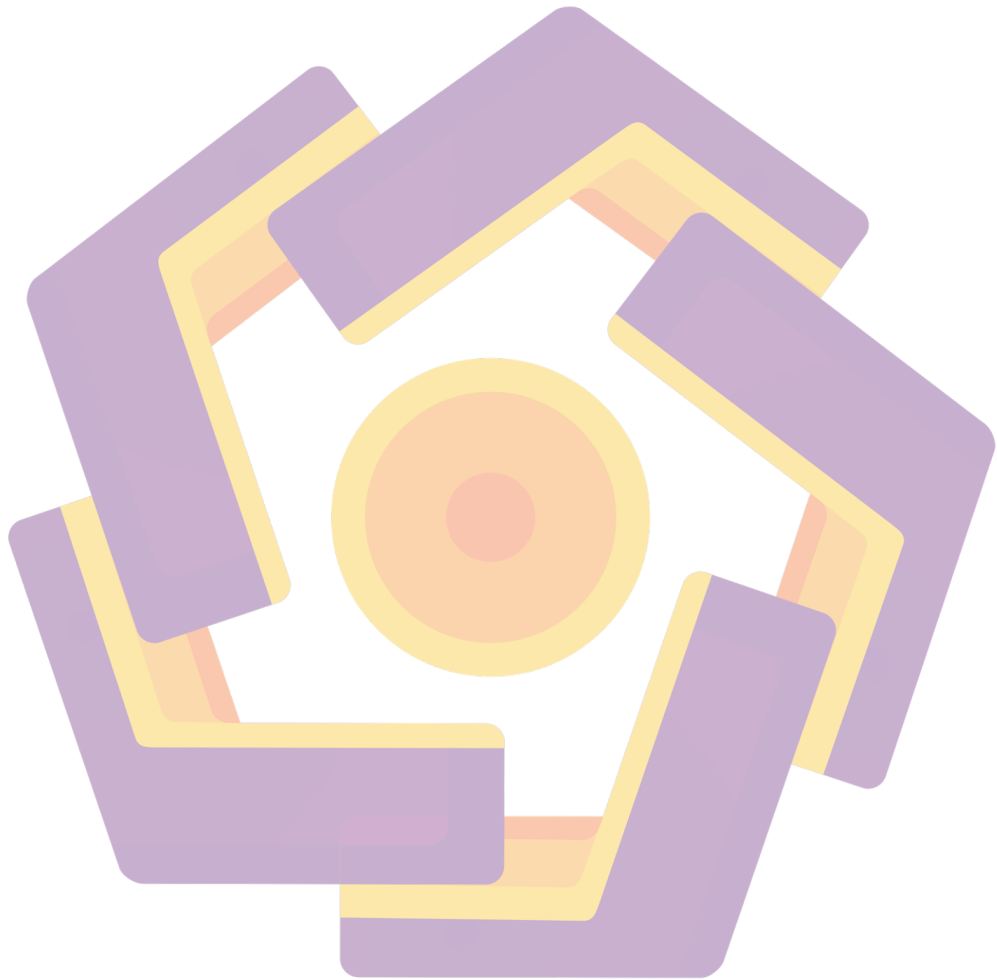
1. Hanif Al Fatta

2. Amir F Sofyan, ST

HALAMAN PERSEMBAHAN



MOTTO



KATA PENGANTAR

Tak ada kata yang layak diucapkan selain syukur kepada Tuhan yang atas rahmat Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan strata 1 (S1) pada jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Sebagai ungkapan rasa syukur dan terima kasih, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan motivasinya sehingga laporan ini dapat selesai tepat waktu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Mei 2005

Penulis

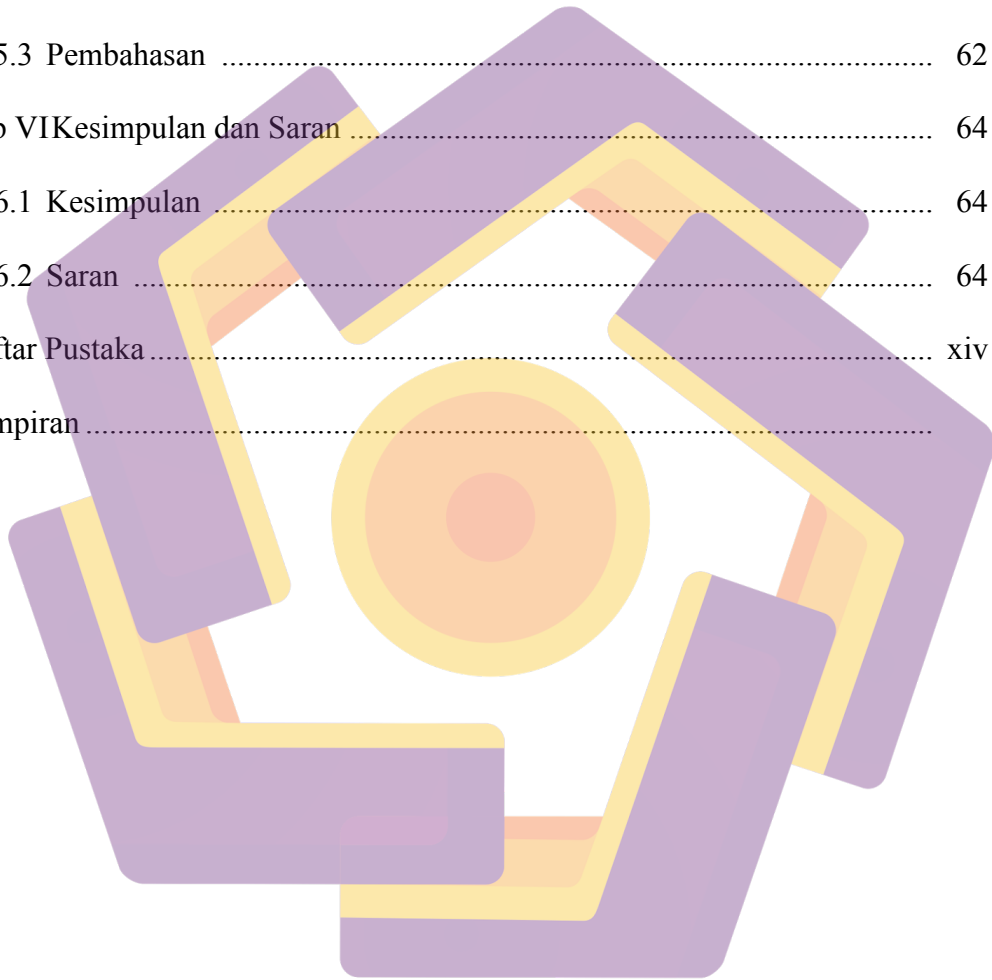
DAFTAR ISI

Sampul Dalam	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Berita Acara	iv
Halaman Persembahan	v
Motto	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II Dasar Teori dan Tinjauan Pustaka	8
2.1 Dasar Teori	8
2.1.1 Internet dan World Wide Web	8

2.1.2	Browser	9
2.1.3	Web Server	11
2.1.4	Database Server	13
2.1.5	Client Side Scripting	17
2.1.6	Server Side Scripting	20
2.1.7	Client Server	24
2.1.8	E-Office	28
2.2	Tinjauan Pustaka	29
Bab III	Gambaran Umum	33
3.1	Sejarah Perkembangan Perusahaan	33
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	33
3.3	Struktur Organisasi	33
3.4	Tugas dan Kewajiban Personil	34
Bab IV	Hasil Penelitian	37
4.1	Identifikasi Masalah	37
4.1.1	Analisis PIECES	37
4.1.1.1	Analisis Kinerja	37
4.1.1.2	Analisis Informasi	37
4.1.1.3	Analisis Ekonomi	38
4.1.1.4	Analisis Kontrol	38
4.1.1.5	Analisis Efisiensi	38
4.1.1.6	Analisis Pelayanan	38
4.1.2	Analisi Kelayakan	39

4.1.2.1	Meode Periode Pengembalian	41
4.1.2.2	Metode Pengembalian Investasi	41
4.1.2.3	Metode Nilai Sekarang Bersih	42
4.2	Analisis Sistem e-Office	43
4.2.1	Analisis Kebutuhan Hardware	43
4.2.2	Analisis Kebutuhan Software	43
4.2.3	Anlisis Pengguna	44
4.3	Analisis Perancangan	45
4.3.1	Rancangan Flow Chart System	45
4.3.2	Rancangan DFD	46
4.3.3	Rancangan Database	48
4.3.4	Rancangan Menu	51
Bab V	Implementasi dan Pemeliharaan	53
5.1	Implementasi	53
5.1.1	Menerapkan Rencana Implementasi	53
5.1.2	Kegiatan Implementasi	53
5.1.2.1	Pemilihan dan pelatihan Personil	53
5.1.2.2	Instalasi Hardware dan Software	54
5.1.2.3	Pemrograman dan Pengetesan Program	55
5.1.2.4	Konversi Sistem	55
5.2	Pemeliharaan	56
5.2.1	Dokumentasi Data	57
5.2.2	Manual Program	57

5.2.2.1 Cara Instalasi	57
5.2.2.2 Cara Pemakaian	58
5.2.2.3 Cara Perawatan	61
5.2.3 Verifikasi	62
5.3 Pembahasan	62
Bab VI Kesimpulan dan Saran	64
6.1 Kesimpulan	64
6.2 Saran	64
Daftar Pustaka	xiv
Lampiran	



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Analisis Kinerja	37
Tabel 4.2	Analisis Informasi	38
Tabel 4.3	Analisis Ekonomi	38
Tabel 4.4	Analisis Kontrol	38
Tabel 4.5	Analisis Efisiensi	38
Tabel 4.6	Analisis Pelayanan	39
Tabel 4.7	Analisis Biaya dan Manfaat	40
Tabel 4.8	Hasil Analisis Ekonomi	42
Tabel 4.9	Spesifikasi Hardware	43
Tabel 4.10	Spesifikasi Software	44
Tabel 4.11	Feature Halaman Web	45
Tabel 5.1	Perbandingan Kantaya dan e-Office Nanda.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Client Side Scripting	17
Gambar 2.2 Server Side Scripting	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	33
Gambar 4.1 Flow Chart System	46
Gambar 4.2 Diagram Top Level	47
Gambar 4.3 Diagram Alir Level I	47
Gambar 4.4 Diagram Alir Level I Proses 1	47
Gambar 4.5 Diagram Alir Level I Proses 2	48
Gambar 4.6 Diagram Alir Level I Proses 3	48
Gambar 4.7 Tabel Sistem Lama	48
Gambar 4.8 Normalisasi Tahap 1	49
Gambar 4.9 Normalisasi Tahap 2	50
Gambar 4.10 Normalisasi Tahap 3	50
Gambar 4.11 Struktur Menu User	46
Gambar 4.12 Struktur Menu Admin	46
Gambar 5.1 Halaman Login	58
Gambar 5.2 Halaman Transaksi	59
Gambar 5.3 Halaman Memo	60
Gambar 5.4 Halaman Anggota.....	61