

**PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PEMBUKUAN
PADA COUNTER HIJAU PHONE YOGYAKARTA**

Tugas Akhir



Disusun Oleh :

Dika asung Nugraha 06.01.2065

Permana Adyatama 06.01.2079

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

**PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PEMBUKUAN
PADA COUNTER HIJAU PHONE YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

Diajukan untuk melengkapi sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh derajat Diploma 3 pada jurusan TEKNIK INFORMASI



Disusun Oleh :

Dika asung Nugraha 06.01.2065

Permana Adyatama 06.01.2079

**TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PEMBUKUAN
PADA COUNTER HIJAU PHONE YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

Diajukan untuk melengkapi persyaratan mencapai jenjang Diploma 3

Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

**STMIK "AMIKOM"
Yogyakarta**

Menyetujui



Ketua STMIK AMIKOM

(Prof. Dr.M Suyanto, MM.)

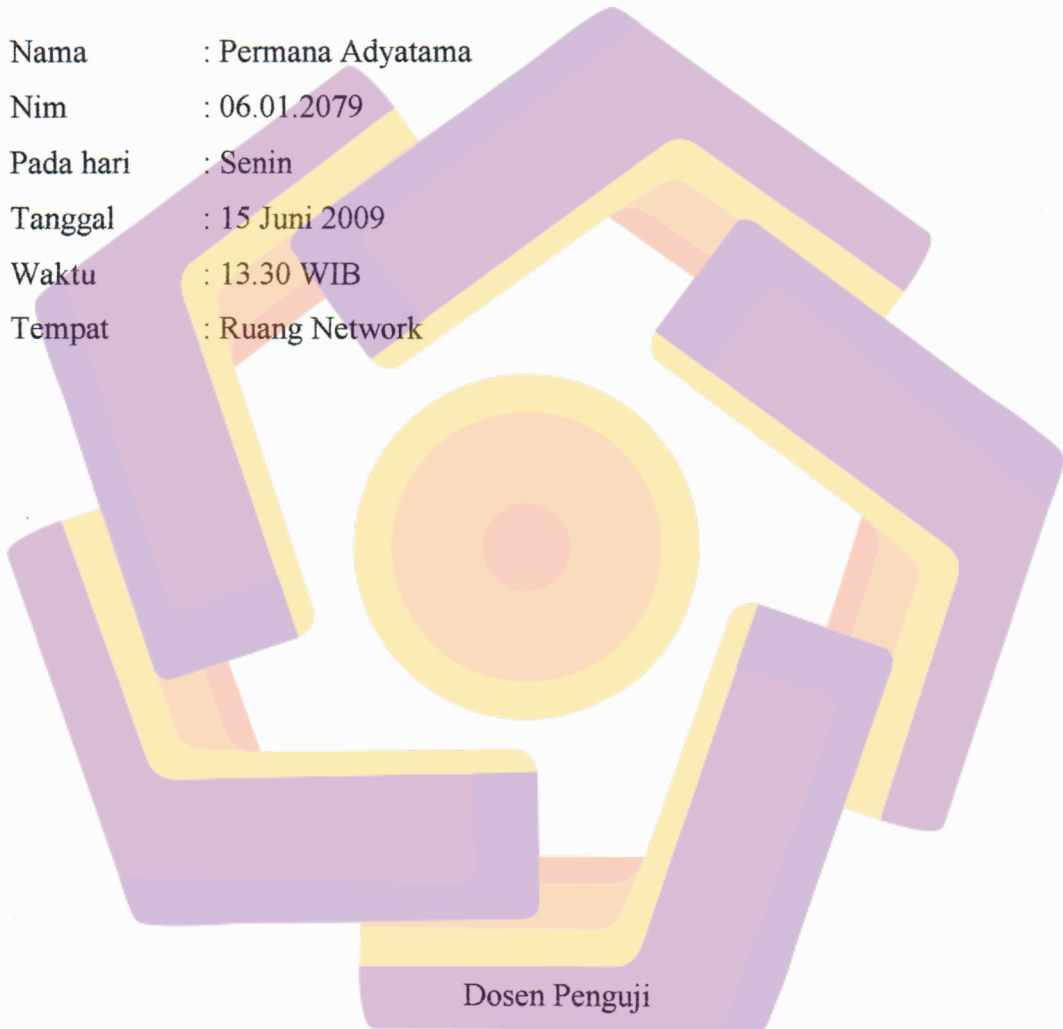
Dosen Pembimbing

(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan didepan dosen penguji laporan Tugas Akhir Program Diploma – 3 jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Nama : Permana Adyatama
Nim : 06.01.2079
Pada hari : Senin
Tanggal : 15 Juni 2009
Waktu : 13.30 WIB
Tempat : Ruang Network



Dosen Penguji

Penguji I

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sudarmawan'.

(Sudarmawan, MT)

Penguji II

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Amir Fatah Sofyan'.

(Amir Fatah Sofyan, ST, M.KOM)

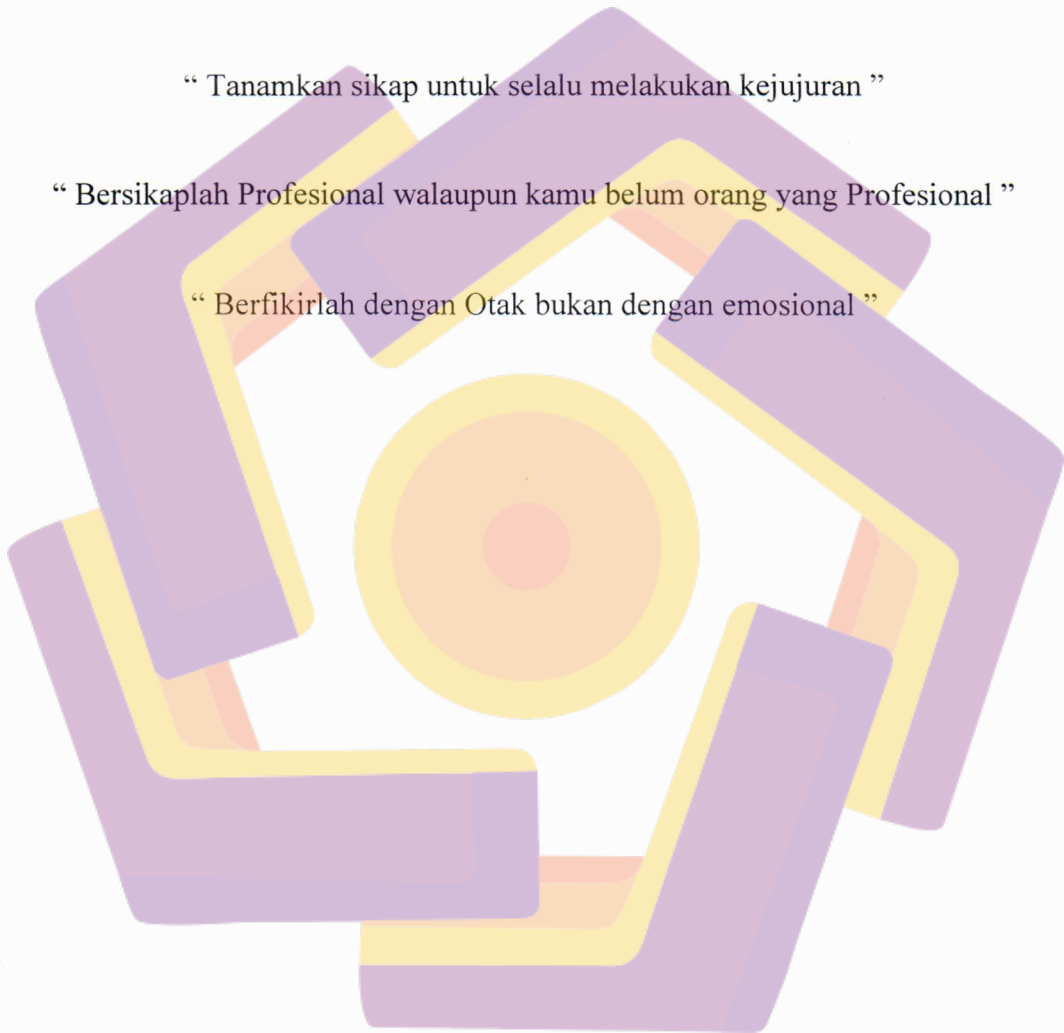
HALAMAN MOTTO

“ Selalu bersikap Positif dalam melakukan segala tindakan.”

“ Tanamkan sikap untuk selalu melakukan kejujuran ”

“ Bersikaplah Profesional walaupun kamu belum orang yang Profesional ”

“ Berfikirilah dengan Otak bukan dengan emosional ”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Kami Persembahkan Untuk :

1. Puji Syukur Kepada Allah SWT, Atas semua rahmat yang telah diberikan kepada kami semua.
2. Untuk Keluarga, terima kasih untuk kasih sayang nya doa dan dukungannya. Dan kerabat keluarga besar yang terus mendukung untuk memicu terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.

Ucapan – Ucapan yang dapat Kami sampaikan untuk :

1. Sarana komputer yang ada telah membantu sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Teman – teman Q-jenk, Zuda, Rofiq, Ndut (tia), Roy, Novia, Cay-cay terima kasih atas support dan dukungannya tak lupa Nina yang selalu membantu agar selalu konsentrasi dalam pembuatan Laporan ini.
3. sodara – sodara Roy, totok, Om Agung, Mbak Retno, Mbak Yanti dan Om Adi. Yang telah membantu untuk mendapatkan informasi Ilmu yang berkaitan dengan Tugas Akhir ini.
4. Temen di konter Mas Mamik, Mas Cahyo, Mas Muklana. Terima kasih semua atas dukungan dan Informasinya untuk Membuat laporan ini menjadi sempurna.
5. buat temen – temen satu kampus terutama kelas D3 – TI angkatan 2006 kalian teman – teman best buat aku.
6. kepada semua dosen yang telah memberikan saya ilmu dimana akan berguna untuk nantinya dan kepada Pak Erik terimakasih telah bersedia menjadi pembimbing kami.
7. Serta semua pihak yang telah membantu yang tidak disebutkan Terimakasih untuk bantuannya dan dukungannya.

KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera Untuk Kita Semua Assalamuala'ikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan judul “PERANCANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PEMBUKUAN PADA COUNTER HIJAU PHONE YOGYAKARTA”. Dan laporan ini merupakan bagian persyaratan akademik guna menepuh gelar AHLI MADYA pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Laporan Tugas Akhir ini dapat tersusun dengan baik menurut kemampuan penulis berkat bantuan berupa bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, untuk itulah penulis ingin ingin mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Amikom Yogyakarta
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom selaku dosen pembimbing atas bimbingannya dan arahnya sehingga menjadi lebih baik laporan Tugas Akhir ini.
3. Mas Cahyo Nurgoro Warasto, SE. Selaku Owner pada counter Hijau Phone Gejayan yang telah memberikan izin untuk meneliti laporan yang telah kami lakukan.

4. Keluarga dan teman – teman yang selalu mendukung untuk dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Dan kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dan dipresentasikan.

Selanjutnya penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna sebagaimana yang diharapkan, hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan penulis baik dari tata cara penulisan maupun dari penguasaan materi, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran guna perbaikan selanjutnya semoga laporan ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca sekalian.

Wassalamua'alikum Wr. Wb

Yogyakarta, Juli 2009

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Berita Acara.....	iii
Halaman Motto.....	v
Halaman Persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Rencana Kegiatan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Pengenalan Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian sistem.....	9

2.1.2	Karakteristik sistem.....	9
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1	Pengertian Informasi.....	11
2.2.2	Kualitas Informasi.....	11
2.2.3	Nilai Informasi.....	12
2.2.4	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3	Konsep Dasar Basis Data.....	13
2.4	Perancangan Basis Data.....	14
2.4.1	Teknik Normalisasi.....	14
2.4.2	Bentuk – bentuk Normalisasi.....	15
2.5	Perangkat Lunak yang digunakan.....	16
2.5.1	Visual Basic 6.0.....	16
2.5.2	Database yang digunakan.....	25
2.6	Spesifikasi pada perangkat Keras.....	30
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		31
4.1	Latar Belakang Perusahaan.....	31
4.2	Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	31
4.3	Visi dan Misi.....	33
4.4	Struktur Organisasi Perusahaan.....	33
4.5	Produk yang di pasarkan.....	34
4.6	Wilayah Pemasaran.....	35
4.7	Proses Pembukuan.....	35
BAB IV PEMBAHASAN.....		36

4.1 Flowchart Sistem yang diusulkan.....	36
4.1.1 Rancangan sistem yang diusulkan.....	36
4.1.2 Data flow diagram yang diusulkan.....	38
4.2 Rancangan Basis Data.....	40
4.3 Relasi antar tabel.....	43
4.4 Struktur Rancangan Basis Data.....	43
4.5 Rancangan Input Output.....	45
4.5.1 Rancangan Input.....	45
4.5.2 Rancangan Output.....	52
4.6 Manual Program dalam pengetesan program.....	54
BAB V PENUTUP.....	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	73
Daftar Pustaka.....	75
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan.....	8
Tabel 3.1 Struktur Organisasi.....	33
Tabel 4.2.1 Pemasok.....	41
Tabel 4.2.2 Produk.....	41
Tabel 4.2.3 Pelanggan.....	42
Tabel 4.2.4 Pembelian.....	42
Tabel 4.2.5 Penjualan.....	42
Tabel 4.4.1 Pembelian.....	43
Tabel 4.4.2 Penjualan.....	44
Tabel 4.4.3 Penjualan.....	44
Tabel 4.4.4 Produk.....	44
Tabel 4.4.5 Pelanggan.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan jendela Visual Basic.....	17
Gambar 2.2 Tampilan Menu bar.....	17
Gambar 2.3 Tampilan Menu Toolbar.....	18
Gambar 2.4 Tampilan Form.....	18
Gambar 2.5 Tampilan Menu Toolbox.....	19
Gambar 2.6 Tampilan Project Explorer.....	21
Gambar 2.7 Tampilan Properties.....	22
Gambar 2.8 Tampilan Form Layout.....	22
Gambar 2.9 Tampilan Code Editor.....	23
Gambar 3.0 Tabel pada Microsoft Access	25
Gambar 3.1 Query pada database Microsoft Access.....	26
Gambar 3.2 Form pada Microsoft Access.....	26
Gambar 3.3 Tampilan Report.....	27
Gambar 3.4 Tampilan Utama pada Microsoft Access.....	28
Gambar 3.5 Tampilan Pembuatan Database Baru.....	29
Gambar 3.6 Tampilan Jendela Database.....	30
Gambar 4.1 Flowchart system Aplikasi Pembukuan Hijau Phone.....	36
Gambar 4.2 Data Flow Diagram.....	38
Gambar 4.3.1 Relasi antar Tabel.....	43
Gambar 4.5.1.1 Input Pemasok.....	45
Gambar 4.5.1.3 Input Produk.....	46

Gambar 4.5.1.5 Input Pelanggan.....	47
Gambar 4.5.1.7 Browse Penjualan.....	48
Gambar 4.5.1.8 Browse Pembelian.....	49
Gambar 4.5.1.9 Input Penjualan.....	50
Gambar 4.5.1.10 Input Pembelian.....	51
Gambar 4.6.1 Main Menu Aplikasi.....	55
Gambar 4.6.2 Input Daftar Pemasok.....	56
Gambar 4.6.3 Input Data Produk.....	57
Gambar 4.6.4 Input Data Pelanggan.....	59
Gambar 4.6.5 Input Data Pembelian.....	60
Gambar 4.6.6 Pencarian Data Pembelian.....	61
Gambar 4.6.7 Penyaringan Data Pembelian.....	62
Gambar 4.6.8 Input Data Penjualan	63
Gambar 4.6.9 Informasi Data Penjualan.....	64
Gambar 4.6.10 Penyaringan Data Penjualan.....	65
Gambar 4.6.11 Laporan Pemasok.....	66
Gambar 4.6.12 Laporan Produk.....	67
Gambar 4.6.13 Laporan Pelanggan	68
Gambar 4.6.14 Laporan Pembelian	69
Gambar 4.6.15 Laporan Penjualan.....	70
Gambar 4.6.16 Form About.....	71