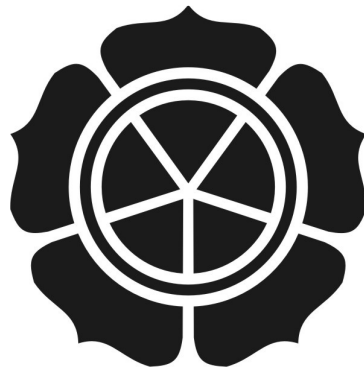


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN DAN
DOKUMENTASI PADA GRIYA DAHAR KARTIKA**

DI PIYAMAN, WONOSARI

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Burhan Abdillah Sanjaya

11.01.3004

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2014

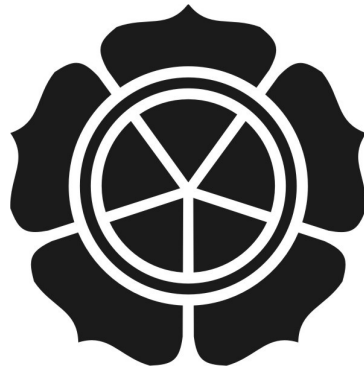
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN DAN
DOKUMENTASI PADA GRIYA DAHAR KARTIKA**

DI PIYAMAN, WONOSARI

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Madya

Pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Burhan Abdillah Sanjaya

11.01.3004

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

2014

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN DAN
DOKUMENTASI PADA GRIYA DAHAR KARTIKA
DI PIYAMAN, WONOSARI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Burhan Abdillah Sanjaya (11.01.3004)

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 30 Desember 2013

Dosen Pembimbing



Akhmad Dahlan, M.Kom

NIK. 190302174

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN DAN
DOKUMENTASI PADA GRIYA DAHAR KARTIKA

DI PIYAMAN, WONOSARI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Burhan Abdillah Sanjaya

11.01.3004

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 17 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

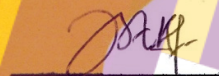
Ahlihi Masruro, S.Kom

NIK. 190302148



Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Madya Komputer pada tanggal 26 April 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya sendiri(ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 Januari 2014

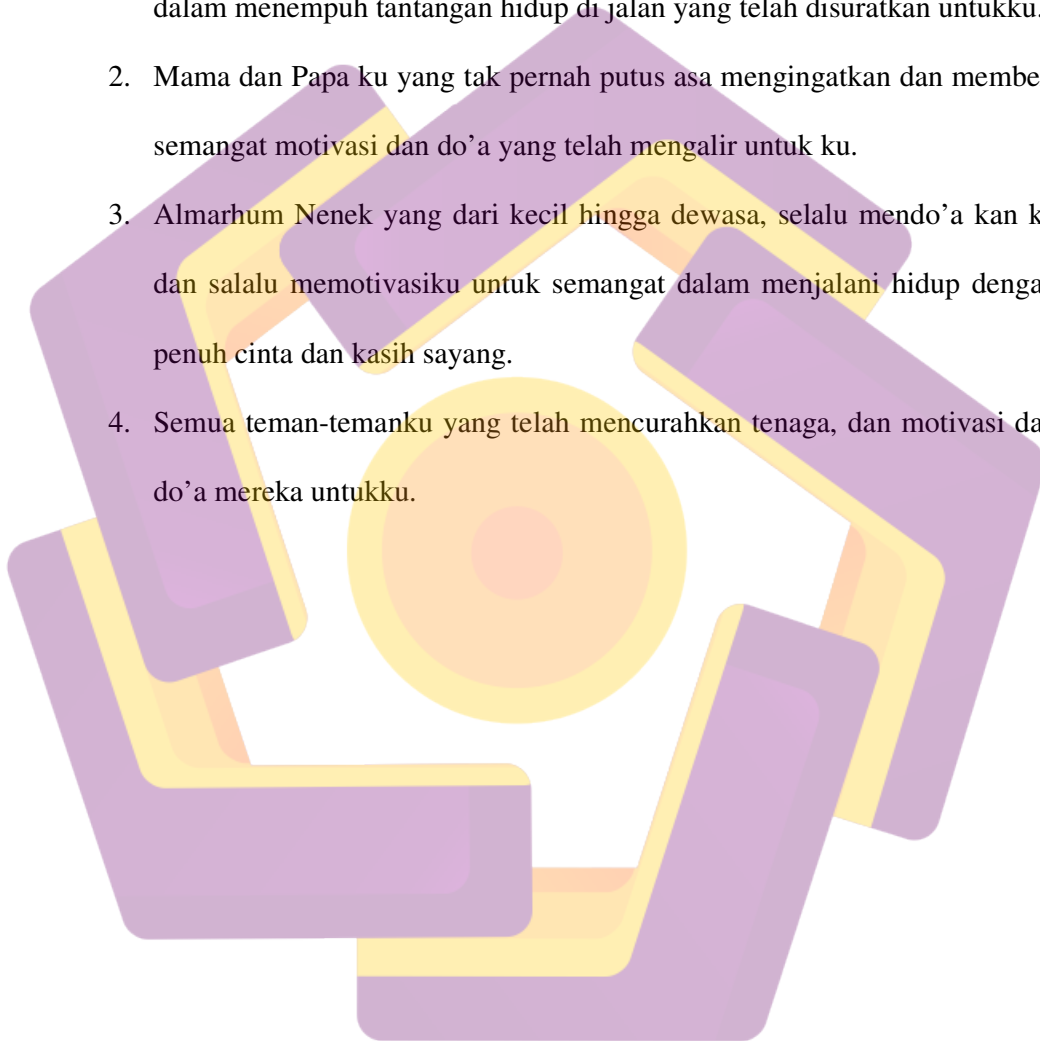
Burhan Abdillah Sanjaya

11.01.3004

HALAMAN PERSEMBAHAN

Halaman persembahkan ini untuk :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, karunia serta hidayahnya dalam menempuh tantangan hidup di jalan yang telah disuratkan untukku.
2. Mama dan Papa ku yang tak pernah putus asa mengingatkan dan memberi semangat motivasi dan do'a yang telah mengalir untuk ku.
3. Almarhum Nenek yang dari kecil hingga dewasa, selalu mendo'a kan ku dan salalu memotivasiku untuk semangat dalam menjalani hidup dengan penuh cinta dan kasih sayang.
4. Semua teman-temanku yang telah mencurahkan tenaga, dan motivasi dan do'a mereka untukku.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabill'alamin, segala puji dan syukur senantiasa panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Pembukuan Dan Dokumentasi Pada Griya Dahar Kartika Di Piyaman, Wonosari" sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma Tiga Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM". Pada kesempatan ini ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

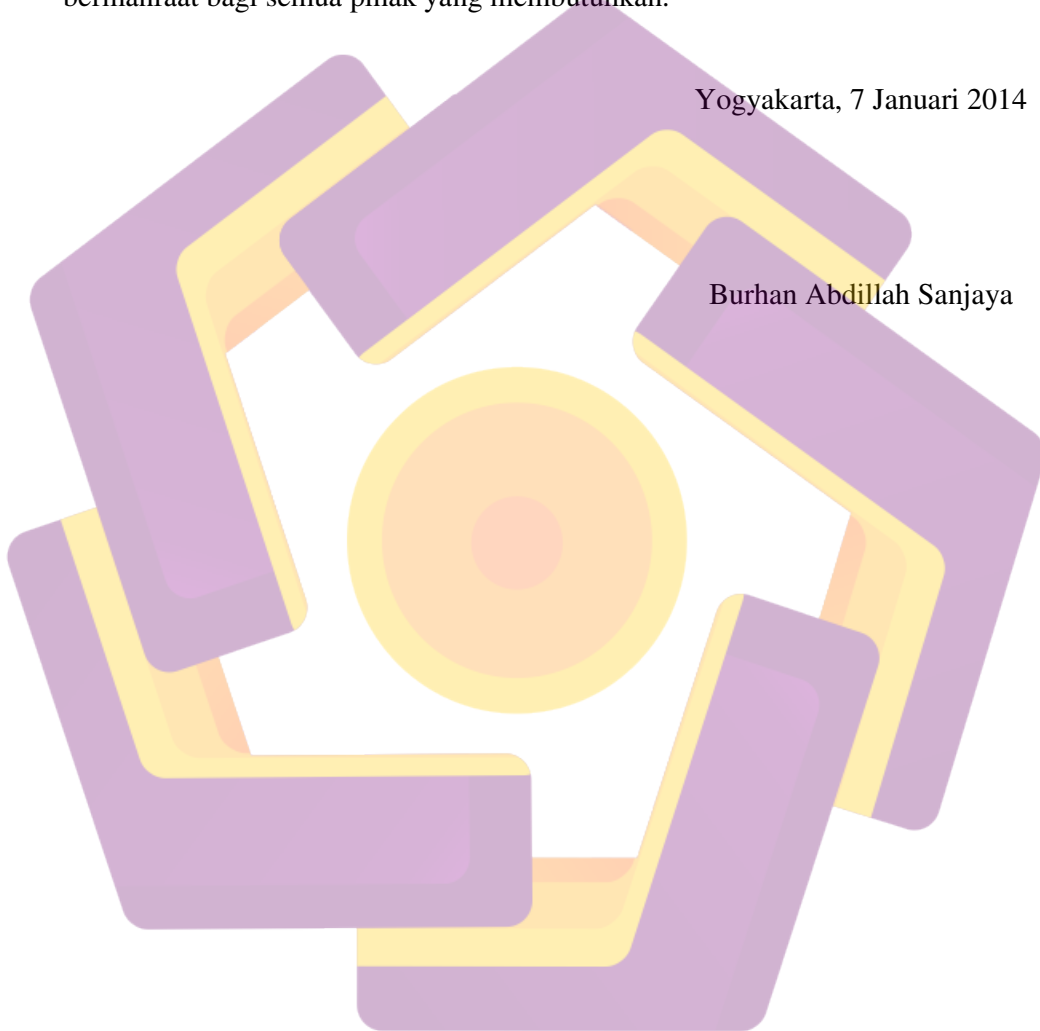
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku ketua jurusan Diploma Tiga Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Akhmad Dahlan, Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, arahan dan saran yang sangat membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Orang tua saya, yang tidak bosan-bosanya mendo'a kan dan memotivasi saya.
5. Semua teman-temanku yang telah mencurahkan tenaga, motivasi dan do'a mereka untukku.

6. Semua yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak bisa kami sebutkan.

Akhirnya dengan do'a kepada Allah SWT, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 7 Januari 2014

Burhan Abdillah Sanjaya



Daftar Isi

TUGAS AKHIR	i
PERNYATAAN	iv
<i>HALAMAN PERSEMBAHAN</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Table.....	xi
Daftar Gambar	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACTION	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
II. LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.2.3 Nilai Informasi.....	12
2.2.4 Siklus Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	14

2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	17
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	17
2.4.2	Peranan Sistem Informasi Bagi manajemen.....	17
2.5	Sistem Informasi Penjualan	18
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	20
2.6.1	Sistem Flowchart	20
2.6.2	Data Flow Diagram(<i>DFD</i>)	21
2.7	Perancangan Basis Data.....	22
2.8	Bahasa Basis Data	28
2.9	Aplikasi Yang Digunakan.....	30
2.9.1	Neatbeans IDE.....	30
2.9.2	Microsft SQL Server 2000.....	34
2.9.3	iReport.....	36
2.10	Sepsifikasi Hardware.....	37
III.	TINJAUAN UMUM	38
3.1	Sejarah Singkat	38
3.2	Visi dan Misi.....	39
3.2.1	Visi.....	39
3.2.2	Misi	39
3.3	Peraturan Toko.....	39
3.3.1	Keaggotaan	39
3.3.2	Jam Buka	39
3.3.3	Tata Tertib	39
3.4	Kegiatan.....	41
3.5	Sistem Transaksi dan Penjualan.....	41
3.5.1	Proses Transaksi	41
3.6	Produk Perusahaan	43
3.7	Struktur Perusahaan.....	44
3.7.1	Bagan Struktur Perusahaan.....	44
3.7.2	Definisi Jabatan	44
3.7.2.1	Pemilik dan Admin.....	44

	3.7.2.2 Manager Perusahaan.....	45
	3.7.2.3 Karyawan	45
IV.	PEMBAHASAN	47
	4.1 Perancangan Sistem.....	47
	4.2 Perancangan Proses	47
	4.2.1 Flowchart system yang digunakan.....	48
	4.2.2 Data Flow Diagram.....	50
	4.3 Normalisasi Table	57
	4.3.1 Normalisasi Tabel Pertama.....	57
	4.3.2 Normalisasi Kedua.....	58
	4.3.3 Normalisasi Ketiga.....	59
	4.4 Perancangan Basis Data.....	60
	4.4.1 Hubungan Antar Table.....	60
	4.4.2 Desain Table	61
	4.5 Perancangan Antarmuka (<i>interface</i>).....	65
	4.6 Manual Program.....	74
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
	5.1 Kesimpulan	88
	5.2 Saran	88
	DAFTAR PUSTAKA	90

Daftar Table

Tabel 2.1 : Tabel tidak normal	24
Tabel 2.2 : Tabel Universal	24
Tabel 2.3 Tabel normal pertama order.....	25
Tabel 2.4 Tabel normal pertama item order.....	25
Tabel 2.5 Normalisasi bentuk 1 tabel item order	26
Tabel 2.6 Tabel Barang.....	26
Tabel 2.7 tabel order	27
Tabel 2.8 Tabel Customer yang sudah dinormalisasikan	27
Tabel 2.9 Tabel Order yang sudah dinormalisasikan	28
Tabel 2.10 Tabel Data Pribadi.....	29
Table 2.11. Nama Dan Keterangan Menu Bar	32
Table 2.11 Icon Tool Bar dan Fungsinya.....	33
Table 4.1 Bentuk Normalisasi Pertama	57
Table 4.2 Bentuk normalisasi kedua.....	58
Table 4.3 Bentuk Normalisasi Ketiga.....	59
Tabel 4.4 Table Jabatan	61
Tabel 4.5 Tabel Karyawan	61
Tabel 4.6 AccessList Tabel	62
Tabel 4.7 Bulan Tabel.....	62
Tabel 4.8 Tahun Tabel	62
Tabel 4.9 Bahan Tabel	63
Tabel 4.10 Pembelian Tabel.....	63
Tabel 4.11 Produk Tabel.....	64
Tabel 4.12 Transaksi Tabel	64

Daftar Gambar

Gambar 2.1 simbol-simbol pada flowchart.....	21
Gamabr 2.2 simbol-simbol pada DFD.....	22
Gambar 2.2 Halaman Utama Netbeans IDE 7.2.1.....	31
Gambar 2.3 Tampilan Splash Aplikasi SQL SERVER 2000	35
Gambar 2.4 Tampilan Window authentication pada SQL Server.....	36
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Transaksi.....	42
Gambar 3.2 Produk-produk yang di sajikan.....	43
Gambar 3.4 Griya Dahar Kartika dari depan	46
Gambar 3.5 Griya Dahar Kartika dari dalam	46
Gambar 3.6 Banner Griya Dahar Kartika	46
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	50
Gambar 4.3 DFD Level 1	51
Gambar 4.4 Level 2 Data Karyawan	52
Gambar 4.5 DFD Level 2 Data Bulan	52
Gambar 4.6 DFD Level 2 Data.....	53
Gambar 4.7 Level 2 Data Produk	53
Gambar 4.8 DFD Level 2 Data Bahan.....	54
Gambar 4.9 DFD Level 2 Data Pembelian Bahan.....	54
ambar 4.10 DFD Level 2 Data Transaksi	55
Gambar 4.12 DFD Level 2 Proses Tampil Pengeluaran.....	56
Gambar 4.13 Relasi antar table	60
Gambar 4.14 Rancangan Form Login.....	65
Gambar 4.15 Perancangan Menu Utama Aplikasi	66
Gambar 4.16 Perancangan Pengolahan Data Bulan	67
Gambar 4.17 Perancangan Pengolahan Data Tahun.....	67
Gambar 4.18 Perancangan Pengolahan Data Bahan Belanja.....	68
Gambar 4.19 Perancangan Pengolahan Data Belanja.....	68
Gambar 4.20 Perancangan Tampil Laporan Pengeluaran.....	69

Gambar 4.21 Perancangan Pengolahan Data Produk Perusahaan.....	69
Gambar 4.22 Perancangan Pengolahan Data Transaksi	70
Gambar 4.23 Perancangan Tampil Laporan Pengeluaran.....	70
Gambar 4.24 Perancangan Laporan Data Pembelian Bahan Perusahaan	71
Gambar 4.25 Perancangan Laporan Data Transaksi Perusahaan.....	71
Gambar 4.26 Perancangan Pengolahan Data Jabatan.....	72
Gambar 4.27 Perancangan Pengolahan Data Profil Petugas.....	72
Gambar 4.28 Perancangan Pengolahan Data AccessList.....	73
Gambar 4.29 Menu Login Aplikasi	74
Gambar 4.30 Menu Utama Aplikasi	75
Gambar 4.31 Pengolahan Data Bulan.....	76
Gambar 4.32 Form Pengolahan Data Tahun.....	77
Gambar 4.33 Form Pengolahan Data Bahan.....	78
Gambar 4.34 Form Pembelian Bahan Perusahaan	79
Gambar 4.35 Tabel Tampil Laporan Pengeluaran.....	80
Gambar 4.36 Form Pengolahan Data Produk.....	81
Gambar 4.37 Form Transaksi Perusahaan	82
Gambar 4.38 Tabel Tampil Pembukuan Transaksi	83
Gambar 4.39 Laporan Data Pembelian.....	84
Gambar 4.40 Laporan Data Transaksi	84
Gambar 4.41 Form Pengolahan Data Jabatan Perusahaan.....	85
Gambar 4.42 Form Pengolahan Data Profil Karyawan	86
Gambar 4.43 Pengolahan Data Operator Aplikasi	87

INTISARI

Pada dewasa ini teknologi sangat membantu pekerjaan manusia, sehingga pekerjaan lebih efisien dan lebih mudah untuk ditangani. Keunggulan yang dimiliki komputer ini lah yang digunakan pada pembukuan dan dokumentasi di sebuah rumah makan, sehingga diperlukan sebuah sistem berbasis komputer untuk membantu kelancaran kinerja dan penyajian informasi, diharapkan dengan hal itu bisa meningkatkan aktivitas kerja yang berujung pada data-data yang terorganisir dengan baik.

Sistem ini memperkenalkan sistem baru yang terkomputerisasi kepada perusahaan rumah makan dalam hal pencatatan data karyawan, Transaksi harian, Daftar menu, Resep Produk dan Laporan Pembelian bahan.

Metdologi yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah metode observasi, wawancara dan studi pustaka, menggunakan software MSQL Server 2000 untuk database dan Netbeans sebagai Tool-Nya. Dan setelah melakukan penelitian di Perusahaan Griya Dahar Kartika, saya mencoba untuk menganalisa masalah-masalah yang ada sehingga tercipta sistem baru yang ditujukan kepada Perusahaan Griya Dahar Kartika.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem, Dokumentasi dan Pembukaan.

ABSTRACTION

At the Present technology is helping human occupation, so that is working more efficient and more easy for doing. Surplus that is had by computer that is used at computing and documentation in restaurant so that will be required a computer-based system to help smooth the performance and presentation of information. It can be expected to increase the effectiveness of the work that led to data that organized with well.

This system is introduction a new system that computerized is to restaurant company in recording employe data, daily transaction, list menu, Product of recipe and report of matrial purchase.

Methodology that will be use in the making this system is observasi metode, interview and literatur, using the software MSQL Server 2000 for database and Neatbeans as Tool. After doing research at Griya Dahar Kartika, I try to analyze problems that there are it so that created a new system that is indicated to Restaurant Griya Dahar Kartika company.