

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN PADA**

**PT. KHARISMA PRIMA ABADI**

**Tugas Akhir**



**Disusun Oleh :**

**Sumardi**

**09.02.7412**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN PADA**

**PT. KHARISMA PRIMA ABADI**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai gelar Ahli Madya

pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



**Disusun Oleh :**

**Sumardi**

**09.02.7412**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

# PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN PADA**

**PT. KHARISMA PRIMA ABADI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

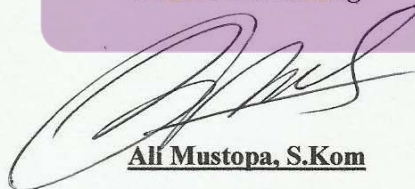
**Sumardi**

**09.02.7412**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 2 Maret 2012

**Dosen Pembimbing**



**Alf Mustopa, S.Kom**

**NIK. 190302192**

**PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN PADA  
PT. KHARISMA PRIMA ABADI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sumardi**

**09.02.7412**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudarvatno, Drs. MM.**  
**NIK.190302029**

**Tonny Hidayat, M.Kom.**  
**NIK.190302182**

Tugas Akhir ini telah **diterima** sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 2 Maret 2012

**KEPEA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK.190302001**

## PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 2 Maret 2012

**Nama**

**NIM**

**Tanda tangan**

Sumardi

09.02.7412

\_\_\_\_\_

## **MOTTO**

Bila tujuh kali ku jatuh, namun ku pasti akan bangkit kembali tujuh kali dan ku berkata takkan pernah ku menyerah mengikuti langkah Mu sejalan bersama sampai akhir kan terus maju tinggal di dalam Mu berjalan bersama Mu sampai Finish Strong!!!.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- ✚ Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan hikmat, semangat dan cinta-Nya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- ✚ Mami ku yang berada di tempat kelahiran ku yang selalu mendukung ku dan membimbingku sejak dari kandungan hingga hari ini.
- ✚ Kepada Bapak Ali Mustopa selaku dosen pembimbing dan selalu memberikan motivasi untuk terus maju dan telah sabar membimbing saya.
- ✚ Kepada seluruh temanku yang tidak dapat aku sebutkan satu-persatu yang telah memberikan hadiah terindah yaitu persahabatan dan dukungan dalam banyak hal.

**SUMARDI**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN PADA PT. KHARISMA PRIMA ABADI “

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ali Mustopa , S.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi.

Tugas akhir ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 2 Maret 2012

**Sumardi**



## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Tujuan Penulis.....	6
1.4.2 Tujuan Bagi Pihak Perusahaan.....	6
1.4.3 Manfaat bagi Penulis.....	6
1.4.4 Manfaat Bagi Pihak Perusahaan.....	7
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.5.1 Observasi.....	7
1.5.2 Wawancara.....	7
1.5.3 Kearsipan.....	8
1.5.4 Studi Kepustakaan.....	8
1.6 Sistematika Penulisan.....	8

1.6.1	BAB I PENDAHULUAN .....	8
1.6.2	BAB II DASAR TEORI.....	8
1.6.3	BAB III TINJAUAN UMUM .....	9
1.6.4	BAB IV PEMBAHASAN .....	9
1.6.5	BAB V PENUTUP.....	9
<b>BAB II DASAR TEORI</b>		
2.1	Konsep Dasar Sistem .....	10
2.1.1	Definisi Sistem .....	10
2.1.2	Karakteristik Sistem .....	11
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1	Kualitas Informasi .....	12
2.2.2	Siklus Informasi .....	13
2.3	Definisi Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.4	Data Flow Diagram (DFD) .....	16
2.5	Konsep Dasar Inventori (Gudang) .....	18
2.5.1	Sistem Informasi Inventori.....	18
2.6	Metode Dasar Gudang.....	18
2.7	Pengertian Visual Basic.....	19
2.7.1	Komponen Visual Basic 6.0.....	20
2.7.2	kelebihan Visual Basic 6.0 .....	26
2.8	Pengenalan SQL Server .....	27
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>		
3.1	Sejarah Perusahaan.....	32
3.2	Lokasi Perusahaan.....	33

3.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	34
3.4	Struktur Organisasi Perusahaan .....	34
3.5	Sistem Yang Sedang Berjalan .....	38

#### BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Sistem yang sudah berjalan .....	41
4.2	Rancangan Sistem Yang Diusulkan .....	42
4.2.1	Flowchart yang diusulkan .....	42
4.2.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	44
4.3	Perancangan Basis Data .....	46
4.3.1	Normalisasi Tabel .....	46
4.3.2	Struktur Relationship Database .....	50
4.3.3	Rancangan Pembuatan Tabel .....	50
4.4	Rancangan Input Sistem.....	56
4.4.1	Rancangan Form .....	56
4.4.2	Rancangan Output Sistem.....	66
4.5	Implementasi Sistem Manajement Pergudangan .....	68
4.5.1	Instalasi Program.....	68
4.5.2	Implementasi Sistem .....	72

#### BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	83
	DAFTAR PUSTAKA .....	84
	LAMPIRAN .....	85

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Bentuk Normalisasi Pertama (1NF).....	47
Tabel 4.2 Bentuk Normalisasi Kedua (2NF) .....	48
Tabel 4.3 Bentuk Normalisasi Ketiga (3NF) .....	49
Tabel 4.4. Rancangan Tabel Supplier .....	51
Tabel 4.5. Rancangan Tabel Karyawan .....	51
Tabel 4.6. Rancangan Tabel Pelanggan .....	52
Tabel 4.7. Rancangan Tabel Barang .....	52
Tabel 4.8. Rancangan Tabel Nota Beli .....	53
Tabel 4.9. Rancangan Tabel Detail Beli .....	54
Tabel 4.10. Rancangan Tabel Nota Jual .....	54
Tabel 4.11. Rancangan Tabel Supplier .....	55

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Skema Batasan Masalah .....	3
Gambar 2.1 Alur Siklus Informasi.....	14
Gambar 2.2 Tampilan IDE Visual Basic 6.0 .....	20
Gambar 2.3 Menu Visual Basic 6.0.....	21
Gambar 2.4 Toolbar Visual Basic 6.0.....	21
Gambar 2.5 Toolbox Visual Basic 6.0.....	22
Gambar 2.6 Project Explorer Visual Basic 6.0.....	23
Gambar 2.7 Properties Window Visual Basic 6.0 .....	24
Gambar 2.8 Form Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.9 Kode Editor Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Pada PT. KHARISMA ABADI YOGYAKARTA .....	39
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan Pada PT. KHARISMA ABADI ..	40
Gambar 4.1 Flowchart Yang diusulkan .....	43
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0.....	44
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1.....	45
Gambar 4.4 Struktur Relationship Database.....	50
Gambar 4.5 Rancangan Form Login.....	56
Gambar 4.6 Rancangan From Utama .....	57
Gambar 4.7 Rancangan Form .....	58
Gambar 4.8 Rancangan Form Pelanggan .....	59
Gambar 4.9 Rancangan Form Karyawan.....	60
Gambar 4.10 Rancangan Form Barang Baru.....	61
Gambar 4.11 Rancangan Form Transaksi Stok barang .....	62

Gambar 4.12 Rancangan Form Bayar Kredit .....	63
Gambar 4.13 Rancangan Form Pemesanan Barang.....	64
Gambar 4.14 Rancangan Form Barang Keluar.....	65
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Stok Barang .....	66
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Penjualan Barang.....	67
Gambar 4.17 Setup dalam folder .....	68
Gambar 4.18 Tampilan pertama instalasi .....	69
Gambar 4.19 Tampilan kedua instalasi.....	69
Gambar 4.20 Tampilan ketiga instalasi .....	70
Gambar 4.21 Menu pada Window XP.....	71
Gambar 4.22 Form Login .....	71
Gambar 4.23 Form Login .....	72
Gambar 4.24 Form Utama .....	73
Gambar 4.25 Form Supplier .....	74
Gambar 4.26 Form Pelanggan .....	75
Gambar 4.27 Form Karyawan .....	76
Gambar 4.28 Form Transaksi Stok Barang .....	77
Gambar 4.29 Form Bayar Kredit.....	78
Gambar 4.30 Form Barang Baru.....	79
Gambar 4.31 Form Penjualan Barang.....	80
Gambar 4.32 Form Penjualan Barang Keluar.....	81

## INTISARI

Dengan perkembangan teknologi informasi dewasa ini sangatlah pesat karena didukung adanya internet, extranet, maupun intranet. Sehingga masyarakat ataupun sebuah perusahaan saat ini sangat banyak mendapatkan keuntungan jika bisa memanfaatkannya. Karena itu pada PT.Kharisma Prima Abadi berusaha untuk mengembangkan sistem pergudangan yang pada awalnya secara tertulis ataupun bisa dikatakan masih menggunakan kertas bisa perlahan mampu menggunakan sistem komputerisasi pada setiap transaksi yang terjadi.

Untuk menggunakan sistem komputerisasi ini programmer membutuhkan data-data yang akan di simpan pada sebuah database seperti barang masuk dan barang keluar pada PT.Kharisma Prima Abadi.

Sehingga pada akhirnya terbentuklah sebuah aplikasi yang dapat digunakan pada karyawan PT.Kharisma Prima Abadi,dan diharapkan mengurangi penggunaan kertas pada pencatatan barang-barang yang masuk maupun keluar. Pada akhirnya aplikasi tersebut dapat membuat PT.Kharisma mendapatkan keuntungan karena kinerja karyawan yang dimaksimalkan.

**Kata kunci** : Gudang, Sistem Pergudangan, Aplikasi Visual Basic 6.0, Database My SQL Server 2000

## ABSTRACT

*The development of the information technology these days is very quick since it is supported by the existence of internet , extranet , and intranet. It makes the society or an enterprise today to get many advantages if they can employ them. Therefore , PT.Kharisma Prima Abadi tries to develop the warehousing system which is written at first , meaning to say to use paper initially , yet , in its development It start to use the computer-based system in each transaction process it has.*

*To use this computer-based system , the programmers need data that will be stored in a database saving the data of stock in and stock out in PT.Kharisma Prima Abadi.*

*Thus , it eventually produces a kind of application that can be applied for each of employee of PT.Kharisma Prima Abad which is expected to be able to reduce the paper using in the recording of the data of stock in and stock out. At last , this application will enable PT.Kharisma to be able to gain its profits due to the maximization of the employee's performance.*

**Keyword :** Warehouse , Warehousing system , Visual Basic 6.0 application , Database My SQL Server 2000

