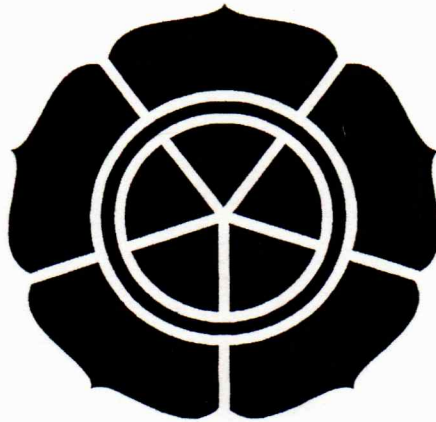


**SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA  
SUPPLIER SPARE PARTS AHA PARTS  
CABANG YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**



**Disusun oleh :**

**Ferdhianto Laksana**

**(06.02.6257)**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM” YOGYAKARTA**

**2010**

# HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**Sistem Pengolahan Data Penjualan Pada Supplier Spare Parts AHA Parts Cabang  
Yogyakarta**

Laporan tugas akhir ini disusun guna mendapatkan gelar Amd  
Program studi diploma manajemen informatika disekolah tinggi  
Manajemen informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh :

 Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

NIK. 190302001

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

**Sistem Pengolahan Data Penjualan Pada Supplier Spare Parts AHA Parts**

**Cabang Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Ferdhianto Laksana                      06.02.6257**

Telah disetujui Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada Tanggal..... 06 Juli 2010

**Dosen Pembimbing**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom**

**NIK. 190302107**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

**Sistem Pengolahan Data Penjualan Pada Supplier Spare Parts AHA Parts**

**Cabang Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Ferdhianto Laksana**                      **06.02.6257**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 25 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**BAMBANG SUDARYATNO, DRS, MM**

**NIK. 190302029**

**AGUNG PAMBUDI, ST**

**NIK. 190302012**

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

Tanggal 25 Juni 2010

**Ketua Jurusan  
D3 Manajemen Informatika**



**Krisnawati, S.SI, MT**  
**NIK. 190302038**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

### PERNYATAAN

Kami 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 saya 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, 6 Juli 2010**

**Ferhianta Laksana**

**NIM 06.02.6257**

## MOTTO

- *Ada waktu dan tempat yang tepat untuk semua hal, ketika kamu bisa mengetahuinya maka kamu telah menjadi orang yang lebih baik,*
- *Ketika Tuhan mengabulkan permintaan umat Nya, akan menjadi anugerah ataukah musibah tergantung bagaimana umat itu menyikapinya.*
- *Kamu berusaha lalu gagal, kamu berusaha lalu gagal lagi, berusaha lagi gagal lagi..... sebenarnya kegagalan sejati adalah ketika kamu berhenti berusaha.*
- *The best appologizing is redemption, Permintaan maaf terbaik adalah dengan menebus kesalahan*
- *Mencintai adalah hak semua orang, untuk memiliki ada aturannya.*
- *Orang terbodoh di Dunia ini adalah orang yang tidak bisa belajar dari kesalahannya sendiri.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah - Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dan tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

- Ibu dan Bapakku tersayang beserta semua keluarga dirumah, terimakasih banyak atas kasih sayang, kesabaran dalam membimbingku dan do'anya selama ini.
- Buat Kakak ma adikku : Teh Vita dan dek Tika makasih Doanya dan yang selalu menyemangati aku.
- Buat MyLove ku yang selalu menyemangati aku dan selalu sabar menunggu dan memberikan semangat dan doa.
- Buat sobat sehatiku : Fendi, Adon, Ipan, Amri makasih bngt bantuanya ya gak akan aku lupain deh....hehehehe
- Buat Anak2 Kontrakan : Dimaz, Bajur, Mbah Darmo, Andot, Acong, gudel, Habek, iluk, Aput, Mbombot dan semua tim Futzal kontrakan monjali Emboh, Andi, Pimen Makasih Bantuanya Selama dikontrakan...
- Terima kasih buat perusahaan AHA Parts yang telah memberi kesempatan dan kepercayaan kepada saya dalam pembuatan Tugas Akhir saya.

*By Egik*

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena hanya atas rahmat dan ridho-Nya kami dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan judul:

### **Sistem Pengolahan Data Penjualan Pada Supplier Spare Parts AHA Parts Cabang Yogyakarta**

Dalam penyusunan proposal ini, tentu saja banyak hambatan dan kendala bagi penyusun hadapi baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penyusun sadar betul bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang sifarnya membangun, penyusun sangat mengharapkan agar di masa yang akan datang Tugas Akhir ini dapat penyusun sempurnakan.

Akhir kata penyusun sampaikan banyak terima kasih.

**Yogyakarta, 6 Juli 2010**

**Penyusun**



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
F. Metode Pengumpulan Data.....	4
G. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Pengenalan Sistem.....	7
B. Konsep Dasar Informasi.....	9

C.	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11
D.	Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	15
E.	Microsoft windows XP professional .....	28
F.	Perangkat Keras Pendukung .....	29
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>		
A.	Gambaran Umum AHA PARTS YOGYAKARTA.....	30
B.	Sistem Yang Berjalan.....	33
C.	Produk Unggulan.....	35
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>		
A.	Sistem Yang Diusulkan.....	36
B.	Sistem Flowchart Yang Diusulkan.....	36
C.	Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	40
D.	Normalisasi.....	46
E.	Perancangan DataBase .....	51
F.	Perancangan Input.....	53
G.	Manual Program ( <i>User Guides</i> ) .....	66
<b>BAB V PENUTUP</b>		
A.	Kesimpulan.....	87
B.	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA .....		89
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Simbol Diagram Alir .....	37
Tabel 4.2 Simbol-Simbol DFD .....	40
Tabel 4.3 Bentuk normalisasi pertama .....	46
Tabel 4.4 Tabel User .....	51
Tabel 4.5 Tabel Supplier .....	51
Tabel 4.6 Tabel Konsumen .....	51
Tabel 4.7 Tabel Merk .....	52
Tabel 4.8 Tabel Jenis .....	52
Tabel 4.9 Tabel Spare Parts .....	52
Tabel 4.10 Tabel Pembelian .....	52
Tabel 4.11 Tabel Detail_Pembelian .....	53
Tabel 4.11 Tabel Penjualan .....	53
Tabel 4.12 Tabel Detail_Penjualan .....	53

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
Gambar 2.1	Tampilan Awal Visual Basic ..... 16
Gambar 2.2	Tampilan Jendela Visual Basic ..... 17
Gambar 2.3	Menu Bar ..... 17
Gambar 2.4.	Toolbar Standart ..... 18
Gambar 2.5.	Form ..... 18
Gambar 2.6.	ToolBox ..... 19
Gambar 2.7.	Project Navigator ..... 20
Gambar 2.8.	Window Properties ..... 20
Gambar 2.9.	Form Layout ..... 21
Gambar 2.10.	Code Editor ..... 21
Gambar 2.11.	Autolist ..... 22
Gambar 2.12.	SQL Server Service Manager ..... 26
Gambar 2.13.	Tampilan awal masuk ke Query Analyzer ..... 27
Gambar 2.14.	Query analyzer ..... 27
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>	
Gambar 3.1.	Gambar Struktur Organisasi Aha Parts ..... 31
Gambar 3.2.	Flowchart system pembuatan laporan yang berjalan ..... 34

## BAB IV PEMBAHASAN

Gambar 4.1	Flowchart Sistem yang diusulkan .....	38
Gambar 4.2.	Flowchart Sistem yang diusulkan .....	39
Gambar 4.3	DFD Level 0 yang diusulkan .....	41
Gambar 4.4	DAD level 1 .....	42
Gambar 4.5.	DFD Level 2 Transaksi pembelian.....	43
Gambar 4.6	DFD Level 2 Transaksi penjualan .....	44
Gambar 4.7	DFD Level 2 Pembuatan Laporan .....	45
Gambar 4.8	Relasi Antar Tabel.....	48
Gambar 4.9	Relasi Antar Tabel.....	49
Gambar 4.10	Relasi Antar Tabel.....	50
Gambar 4.11	Rancangan Login.....	54
Gambar 4.12	Rancangan Form Utama.....	54
Gambar 4.13	Rancangan Input Data Konsumen.....	55
Gambar 4.14	Rancangan Input Data Supplier.....	55
Gambar 4.15	Rancangan Input Data Spare parts .....	56
Gambar 4.16	Rancangan Input Data Merk .....	56
Gambar 4.17	Rancangan Input Data Jenis .....	57
Gambar 4.18	Rancangan Form Cetak Laporan Transaksi .....	57
Gambar 4.19	Rancangan Form Pencarian Spare Parts.....	58
Gambar 4.20	Rancangan Form Pencarian Data Konsumen.....	58
Gambar 4.21	Rancangan Form Ubah Password.....	59
Gambar 4.22	Rancangan Form Data User .....	59

Gambar 4.23	Rancangan Form Transaksi Pembelian.....	60
Gambar 4.24	Rancangan Form Transaksi Penjualan .....	61
Gambar 4.25	Rancangan Laporan Spare Parts.....	62
Gambar 4.26	Rancangan Form Laporan Supplier.....	62
Gambar 4.27	Rancangan Laporan Pembelian Per Hari.....	63
Gambar 4.28	Rancangan Laporan Pembelian Per Tanggal.....	63
Gambar 4.29	Rancangan Laporan Penjualan Per Hari.....	64
Gambar 4.30	Rancangan Laporan Penjualan Per Tanggal.....	64
Gambar 4.31	Rancangan Laporan Nota Beli .....	65
Gambar 4.32	Rancangan Laporan Nota Jual.....	65
Gambar 4.33	Tampilan Form Login .....	66
Gambar 4.34	Tampilan kesalahan nama .....	67
Gambar 4.35	Tampilan kesalahan password.....	67
Gambar 4.36	Tampilan Form Utama .....	68
Gambar 4.37	Tampilan Form Input Data Supplier .....	69
Gambar 4.38	Tampilan Form input data Konsumen.....	70
Gambar 4.39	Tampilan Form Input Data Merk .....	71
Gambar 4.40	Tampilan Form Input Data Jenis.....	72
Gambar 4.41	Tampilan Form Input Data Spare Parts.....	73
Gambar 4.42	Tampilan Form Input Transaksi pembelian .....	74
Gambar 4.43	Tampilan Form Input Transaksi penjualan .....	75
Gambar 4.44	Tampilan Form data User.....	76
Gambar 4.45	form ubah password .....	77

Gambar 4.46	Form pencarian konsumen .....	77
Gambar 4.47	Form pencarian Spare Parts.....	78
Gambar 4.48	Form cetak laporan.....	78
Gambar 4.49	laporan data Spare Parts .....	79
Gambar 4.50	laporan data Supplier.....	80
Gambar 4.51	laporan data pembelian perhari .....	81
Gambar 4.52	laporan data pembelian per tanggal.....	82
Gambar 4.53	laporan data penjualan perhari .....	83
Gambar 4.54	laporan data penjualan per tanggal.....	84
Gambar 4.55	laporan data nota beli .....	85
Gambar 4.56	laporan data nota jual .....	86