

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN DI TOKO
BESI TRI DADI YOGYAKARTA BERBASIS MULTIUSER**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Strata satu (S1) Program studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM Yogyakarta



Disusun Oleh :

HENDI SETIA RESTU ADHI

NIM : 045610035

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2011

HALAMAN PERSETUJUAN

Mata Kuliah : Skripsi
Kode Mata Kuliah : SI4099P
Jumlah Sks : 6 sks
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN
PENJUALAN DI TOKO BESI TRI DADI
YOGYAKARTA BERBASIS MULTIUSER
Nama Mahasiswa : Hendi Setia Restu Adhi
No.Mahasiswa : 045610035
Jurusan : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)

Skripsi ini Telah diperiksa dan disetujui,
Yogyakarta,

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

(Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T.,Apt)

HALAMAN PENGESAHAN

Mata Kuliah : Skripsi
Kode Mata Kuliah : SI4099P
Jumlah Sks : 6 sks
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN
PENJUALAN DI TOKO BESI TRI DADI BERBASIS
MULTIUSER

Nama Mahasiswa : Hendi Setia Restu Adhi
No.Mahasiswa : 045610035
Jurusan : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan dosen penguji
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AKAKOM Yogyakarta, Pada:

Hari :
Tanggal :

Dosen Penguji:

Tanda Tangan:

- | | |
|---|--------|
| 1. Sri Redjeki, S.SI., M.Kom. | 1..... |
| 2. Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. | 2..... |
| 3. Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt. | 3..... |

Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi

L.N. Harnaningrum, S.Si, M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya yang telah memberikan kepercayaannya dan telah banyak membantu saya dalam membiayai kuliah. Tak lupa saya ucapkan banyak terimakasih kepada Nur cahya yang telah banyak memberikan masukan kepada saya.

MOTTO

**“Jadikanlah Sabar dan Sholat Sebagai Penolongmu
Sungguh Allah Bersama Orang-Orang Yang Sabar”
(QS. Al – Baqarah : 45)**

**“Allah Meninggikan Orang Yang Beriman Di Antara Kamu dan
Orang Yang Berilmu Pengetahuan Beberapa Derajat Lebih
Tinggi”
(QS. Mujadillah : 11)**

**“Sesungguhnya Bersama Kesukaran Itu Ada Kemudahan.
Karena Itu, Apabila Kamu Telah Selesai Suatu Tugas,
Mulailah Tugas Yang Lain Dengan Sungguh-Sungguh.
Dan Hanya Kepada Tuhanmulah Hendaknya Kamu Berharap”
(QS. Asy Syarh : 6 - 8)**

**“InsyaAllah Allah Akan Selalu Mendengar Do’a Orang-Orang
Yang Giat Berusaha Tanpa Keraguan dan Putus Asa Serta
Orang-Orang Yang Bertawakkal Di Jalan-Nya”**

INTISARI

Telah dikembangkan suatu sistem informasi pembelian dan penjualan di toko besi Tri Dadi berbasis multiuser. Dengan menggunakan sistem ini diharapkan supaya pengolahan data tersusun rapi, terstruktur dan tersimpan dengan baik sehingga kebutuhan akan informasi dapat dilakukan secara cepat, tepat, akurat dan efisien, sehingga mampu meningkatkan mutu pelayanan pihak toko Tri Dadi.

Sistem ini didukung oleh sistem perangkat keras (*hardware*) dan sistem perangkat lunak (*software*). Bahasa yang digunakan untuk merancang sistem ini yaitu bahasa pemrograman C++, C++ Builder sebagai *Compiler* dan media penyimpan menggunakan *MySQL*.

Sistem ini dapat diakses oleh tiga jenis pengguna, yaitu Admin, Inventori dan Kasir, yang berguna untuk mengolah data pembelian, pemesanan, retur pembelian dari pihak toko ke pihak supplier, penjualan barang dan pengiriman barang untuk diproses agar mendapatkan suatu informasi yang lebih berguna.

Informasi yang dihasilkan aplikasi ini adalah data barang, data jenis, data pemesanan, data retur, data pelanggan, data petugas, data pembelian, data penjualan dan data Pengiriman. Sistem ini masih dapat dikembangkan seperti penambahan laporan jumlah keuntungan yang lebih detail dan penyediaan laporan-laporan dan dalam bentuk *Chart/Grafik*.

Kata kunci : C++, MySQL, Pembelian, Multiuser, Laporan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji milik Allah Pemelihara Alam Semesta. Rasanya tak ada sesuatu yang pantas diutarakan pada kesempatan ini, selain ungkapan syukur atas segala berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang selalu dicurahkan pada semua makhluk.

Skripsi ini hadir dihadapan pembaca sekalian sebagai suatu hasil kerja selama mengikuti studi di STMIK AKAKOM Yogyakarta. Semoga dari sini dapat diambil setidaknya sedikit ilmu, khususnya tentang bagaimana membuat suatu aplikasi yang berbasis desktop, semoga bermanfaat.

Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Bapak Sigit Anggoro S.T, M.T.**, selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. **Ibu L.N. Harnaningrum, S.Si, M.T.**, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. **Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt** selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing, mengarahkan dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan STMIK AKAKOM Yogyakarta.
5. **Bapak Parjono** selaku pemilik toko besi Tri Dadi.

6. Orang Tua yang Tercinta yang selalu menyayangiku terima kasih telah memberikan segenap cinta kasih, bimbingan dan dorongan kepadaku demi keberhasilan dalam menyusun skripsi ini.
7. Masku tercinta dan seluruh keluarga yang selalu memberikan aku motifasi dan semangat.
8. Untuk Orang Yang slalu kucintai terimah kasih atas semua dukungannya.

Banyak terdapat kekurangan, karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 01-02-2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Dasar Teori.....	4
2.2.1. Sekilas Tentang Toko Besi Tri DadI.....	4
2.2.2. Alur Bisnis Toko Besi Tri Dadi.....	5
2.2.3. C++.....	5

2.2.4.	Multiuser.....	6
2.2.5.	Database Server MySql.....	6
2.2.6.	Relasi Antar Tabel.....	7
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1.	Analisis Sistem	9
3.1.1.	Kebutuhan Sistem.....	9
3.1.2.	Perangkat Keras.....	10
3.1.4.	Perangkat Lunak	10
3.2.	Perancangan Sistem.....	10
3.2.1.	Diagram Alir Data.....	11
1.	Diagram Konteks.....	11
2.	Diagram Alir Data Level 0	12
3.2.2.	Perancangan Tabel	14
3.2.3.	Struktur Tabel	14
1.	Struktur Tabel Petugas	14
2.	Struktur Tabel Jenis	15
3.	Struktur Tabel Barang	15
4.	Struktur Tabel Pelanggan	16
5.	Struktur Tabel Supplier	16
6.	Struktur Tabel Pembelian	17
7.	Struktur Tabel Det_pembelian	17
8.	Struktur Tabel Retur	18
9.	Struktur Tabel Retur_ganti	19
10.	Struktur Tabel Pesan	19

11. Struktur Tabel Det_pesanan	20
12. Struktur Tabel Penjualan	20
13. Struktur Tabel Det_jual	21
14. Struktur Tabel Kirim	21
3.2.4. Relasi Antar Tabel	22
3.2.5. Diagram Alir Sistem	25
3.2.6. Penjelasan Sistem	28
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1. Implementasi Sistem	31
4.1.1. Program Menu Utama	31
4.1.2. Program Menu Tools	32
4.1.3. Program Menu Berkas	32
4.1.4. Program Menu Transaksi	32
4.1.5. Program Menu Laporan	34
4.2. Pembahasan Sistem	36
4.2.1. Proses Login	36
4.2.2. Proses Input Data Pembelian	37
4.2.3. Proses Menampilkan Data Pelanggan	38
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran-saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN KARTU BIMBINGAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Hubungan Relasi One to One	7
Gambar 2.2 Simbol Hubungan Relasi One to Many	8
Gambar 2.3 Simbol Hubungan Relasi Many to Many	8
Gambar 3.1. Gambar Diagram Konteks	11
Gambar 3.2. Gambar Diagram Alir Data <i>Level/ 0</i>	12
Gambar 3.3. Gambar Relasi Antar Tabel.....	23
Gambar 3.4. Gambar Diagram Alir Sistem.....	26
Gambar 4.1 Gambar Halaman Utama.....	31
Gambar 4.2 Gambar Data Modul DM.....	36
Gambar 4.2 Gambar Proses Login.....	37
Gambar 4.4 Proses Input Pembelian.....	38
Gambar 4.5. Laporan Data pelanggan.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Struktur Tabel Petugas.....	15
Tabel 3.2. Struktur Tabel Jenis.....	15
Tabel 3.3. Struktur Tabel Barang.....	16
Tabel 3.4. Struktur Tabel Pelanggan.....	16
Tabel 3.5. Struktur Tabel Supplier.....	17
Tabel 3.6. Struktur Tabel Pembelian.....	17
Tabel 3.7. Struktur Tabel Det_pembelian.....	18
Tabel 3.8. Struktur Tabel Retur.....	18
Tabel 3.9. Struktur Tabel Retur_ganti.....	19
Tabel 3.10. Struktur Tabel Pesan.....	19
Tabel 3.11. Struktur Tabel Det_pesanan.....	20
Tabel 3.12. Struktur Tabel Penjualan.....	20
Tabel 3.13. Struktur Tabel Det_jual.....	21
Tabel 3.14. Struktur Tabel Kirim.....	22