

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA
TOKO AZIZAH BANTUL YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

ANTI K SARI LESTARI

07.12.2072

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

2010

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA
TOKO AZIZAH BANTUL YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Antik Sari Lestari

07.12.2072

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Yang pertama , puji syukur ke hadirat-Mu ya Tuhan yang selalu melimpahkan Rizky dan Rahmat yang tiada terkira sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.

Terima kasih banyak pada Papi dan Mami yang selalu mendoakan ku, telah memberikan kasih sayang, perhatian, serta dukungan moril dan materil.

Buat si kecil "Hatfan Khairul A" kau adalah semangat hidupku.

Buat semua keluargaku, makasih atas support nya . . .

Seseorang yang saat ini ada dalam hatiku, terima kasih banyak karna kamu mau membantuku, sedikit bersabar menghadapiku.

Buat sahabatku "Yenz" makasih telah banyak membantuku & pinjaman laptopnya.

Buat tempat bimbingan skripsiku, terima kasih banyak m'lina, m'nur, m'edri, sudah sabar membimbingku selama mengerjakan skripsi & makasih atas ilmunya.

Buat teman-temenku kelas A Sistem Informasi '07 . . . makasih buat semuanya.

Terakhir buat semua pihak yang sudah membantu yang namanya belum tersebut mohon di maafkan

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN
PADA TOKO KERUDUNG AZIZAH BANTUL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Antik Sari Lestari

07.12.2072

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 2 November 2010

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA TOKO KERUDUNG AZIZAH BANTUL YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Antik Sari Lestari

07.12.2072

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 8 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

**Heri Sismoro, M.Kom
NIK 190302057**

**Sudarmawan, MT
NIK 190302035**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Desember 2010



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Prof. Dr. M. Suyanto, MM

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi 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 yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,

Antik Sari Lestari
07.12.2072

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA TOKO KERUDUNG AZIZAH” ini sesuai dengan yang telah direncanakan.

Penulisan laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr., M.M selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

4. Seluruh dosen STMIK “ AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
5. JITC untuk bantuan serta bimbingannya
6. Kedua orang tua tercinta, berkat doa kalianlah aku dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah memberi dukungan sehingga penyusunan laporan skripsi dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna dan bermanfaat terutama bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta, juga rekan-rekan, serta pihak-pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 18 Desember 2010

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| PERNYATAAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR TABEL..... | xxi |
| INTISARI..... | xxiii |
| <i>ABSTRACT</i> | xxiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.6 Metode Penulisan..... | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 8 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi | 8 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem..... | 8 |
| 2.1.1.1 Klasifikasi Sistem | 9 |

| | | |
|---------|---|----|
| 2.1.2 | Pengertian Informasi | 10 |
| 2.1.2.1 | Siklus Informasi..... | 11 |
| 2.1.2.2 | Kualitas Informasi | 12 |
| 2.1.3 | Pengertian Sistem Informasi | 13 |
| 2.1.3.1 | Komponen Sistem Informasi | 13 |
| 2.1.4 | Pengertian Sistem Informasi Penjualan | 15 |
| 2.1.5 | Pengertian Sistem Informasi Pembelian | 15 |
| 2.2 | Karakteristik Sistem Informasi | 16 |
| 2.3 | Arsitektur Stand Alone dan Client Server | 18 |
| 2.3.1 | Arsitektur Informasi | 18 |
| 2.3.2 | Arsitektur Stand Alone..... | 19 |
| 2.3.3 | Arsitektur Client Server | 20 |
| 2.4 | Konsep Dasar Basis Data..... | 21 |
| 2.4.1 | Pengertian Basis Data | 21 |
| 2.4.2 | Entity Relationship Diagram (ER Diagram) | 23 |
| 2.4.3 | Teknik Normalisasi | 23 |
| 2.4.3.1 | Bentuk Tidak Normal | 24 |
| 2.4.3.2 | Bentuk Normal Tahap Pertama (1 st Normal Form) | 25 |
| 2.4.3.3 | Bentuk Normal Tahap Kedua (2 nd Normal Form)..... | 25 |
| 2.4.3.4 | Bentuk Normal Tahap Ketiga (3 rd Normal Form) | 25 |
| 2.4.4 | Structure Query Language (SQL) | 25 |
| 2.5 | Perangkat Lunak yang Digunakan..... | 26 |
| 2.5.1 | Microsoft Visual Basic 6.0..... | 26 |
| 2.5.1.1 | Pengertian Visual Basic | 26 |

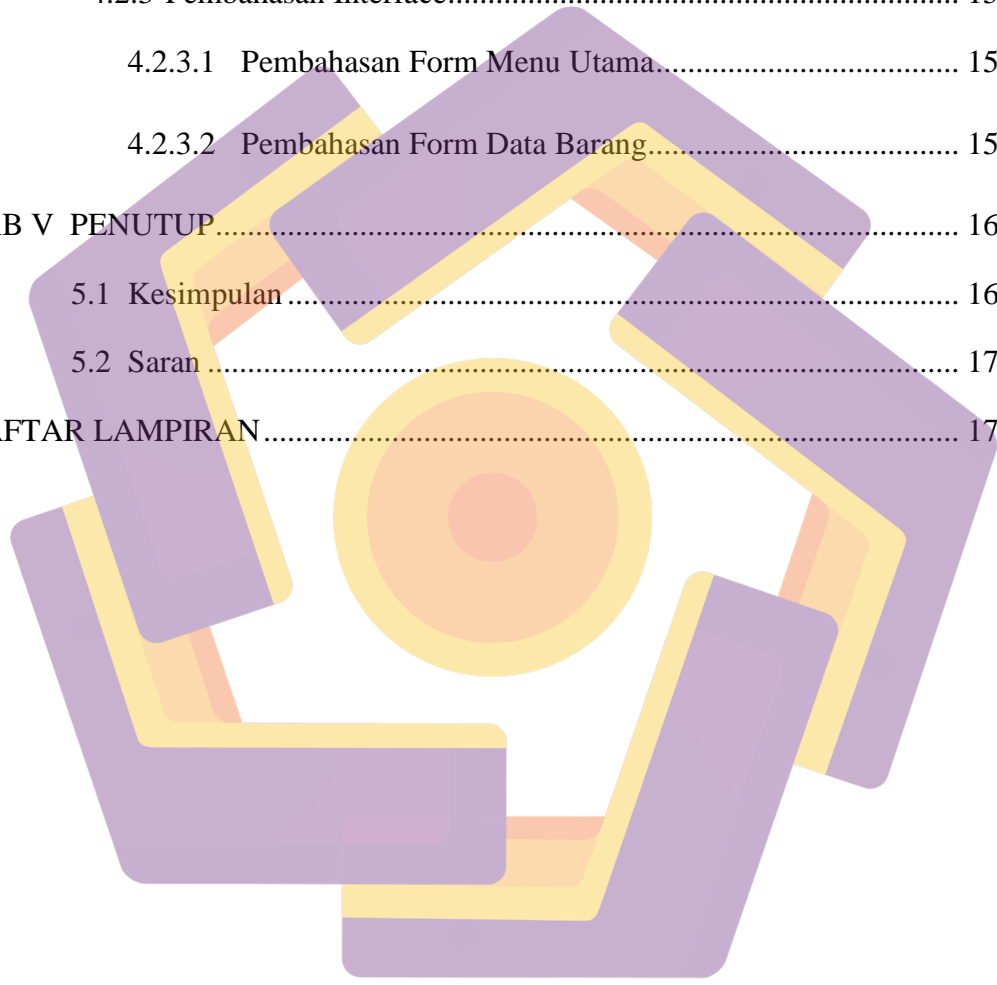
| | | |
|--|--|-----------|
| 2.5.1.2 | Cara Kerja Visual Basic..... | 27 |
| 2.5.1.3 | Mengenal IDE Visual Basic 6.0 | 28 |
| 2.5.2 | Microsoft SQL Server 2000 | 34 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 40 |
| 3.1 | Tinjauan Umum | 40 |
| 3.1.1 | Sejarah Umum Perusahaan | 40 |
| 3.1.2 | Visi dan Misi Perusahaan..... | 41 |
| 3.2 | Analisis Sistem | 41 |
| 3.2.1 | Analisis Kelemahan Sistem..... | 41 |
| 3.2.2 | Analisis Kebutuhan Sistem | 44 |
| 3.2.2.1 | Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) | 44 |
| 3.2.2.2 | Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)..... | 46 |
| 3.2.2.3 | Kebutuhan Informasi | 46 |
| 3.2.2.4 | Kebutuhan user | 46 |
| 3.2.3 | Analisis Kelayakan Sistem..... | 47 |
| 3.3 | Perancangan Sistem | 53 |
| 3.3.1 | Rancangan Model..... | 53 |
| 3.3.1.1 | Sistem Secara Fisik (<i>Physical System</i>) | 53 |
| 3.3.1.2 | Sistem Secara Logika (<i>Logical System</i>) | 58 |
| 3.3.2 | Perancangan Database..... | 65 |
| 3.3.2.1 | Normalisasi | 65 |
| 3.3.2.2 | Bentuk Tidak Normal | 66 |
| 3.3.2.3 | Normalisasi Bentuk Pertama (1NF)..... | 67 |

| | | |
|----------|------------------------------------|----|
| 3.3.2.4 | Normalisasi Bentuk Kedua (2NF) | 68 |
| 3.3.2.5 | Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF) | 70 |
| 3.3.3 | Relasi Antar Tabel | 73 |
| 3.3.4 | Perancangan Struktur Tabel | 75 |
| 3.3.4.1 | Tabel Merk | 75 |
| 3.3.4.2 | Tabel Kategori | 76 |
| 3.3.4.3 | Tabel Barang | 76 |
| 3.3.4.4 | Tabel Supplier | 77 |
| 3.3.4.5 | Tabel Karyawan | 78 |
| 3.3.4.6 | Tabel Penjualan | 79 |
| 3.3.4.7 | Tabel Detail Penjualan | 79 |
| 3.3.4.8 | Tabel Pembelian | 80 |
| 3.3.4.9 | Tabel Detail Pembelian | 81 |
| 3.3.4.10 | Tabel Retur Pembelian | 81 |
| 3.3.4.11 | Tabel Detail Retur Pembelian | 83 |
| 3.3.4.12 | Tabel User | 84 |
| 3.3.5 | Rancangan Input | 84 |
| 3.3.5.1 | Rancangan Input Login | 85 |
| 3.3.5.2 | Rancangan Input Menu Utama | 85 |
| 3.3.5.3 | Rancangan Input Menu Administrator | 85 |
| 3.3.5.4 | Rancangan Input Menu Input Data | 86 |
| 3.3.5.5 | Rancangan Input Menu Transaksi | 86 |

| | | |
|----------|--|-----|
| 3.3.5.6 | Rancangan Input Menu Laporan | 87 |
| 3.3.5.7 | Rancangan Input Menu About..... | 87 |
| 3.3.5.8 | Rancangan Input Ganti Password..... | 88 |
| 3.3.5.9 | Rancangan Input Data Barang | 88 |
| 3.3.5.10 | Rancangan Input Data Merk..... | 89 |
| 3.3.5.11 | Rancangan Input Data Kategori..... | 89 |
| 3.3.5.12 | Rancangan Input Data Karyawan..... | 90 |
| 3.3.5.13 | Rancangan Input Data Supplier..... | 91 |
| 3.3.5.14 | Rancangan Input Data Transaksi Penjualan | 92 |
| 3.3.5.15 | Rancangan Input Data Transaksi Pembelian..... | 93 |
| 3.3.5.16 | Rancangan Input Data Retur Pembelian..... | 94 |
| 3.3.6 | Rancangan Output..... | 95 |
| 3.3.6.1 | Rancangan Output Laporan Data Barang | 95 |
| 3.3.6.2 | Rancangan Output Laporan Data Karyawan | 96 |
| 3.3.6.3 | Rancangan Output Laporan Data Supplier..... | 96 |
| 3.3.6.4 | Rancangan Output Laporan Penjualan | 97 |
| 3.3.6.5 | Rancangan Output Laporan Pembelian | 98 |
| 3.3.6.6 | Rancangan Output Laporan Retur Pembelian | 98 |
| 3.3.6.7 | Rancangan Output Nota Penjualan..... | 99 |
| 3.3.6.8 | Rancangan Output Nota Pembelian..... | 99 |
| 3.3.6.9 | Rancangan Output Nota Retur Pembelian..... | 100 |

| | |
|---|-----|
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | 102 |
| 4.1 Implementasi..... | 102 |
| 4.1.1 Uji coba Sistem dan Program..... | 103 |
| 4.1.1.1 Uji coba program | 103 |
| 4.1.1.2 Uji coba sistem | 105 |
| 4.1.2 Manual Program..... | 116 |
| 4.1.2.1 Form Login | 116 |
| 4.1.2.2 Form Menu Utama..... | 117 |
| 4.1.2.3 Form Master Administrator | 118 |
| 4.1.2.4 Form Master Input Data..... | 119 |
| 4.1.2.5 Form Master Transaksi | 123 |
| 4.1.2.6 Form Laporan | 126 |
| 4.1.3 Manual Instalasi..... | 131 |
| 4.1.3.1 Pembuatan File Setup dan File Exe | 132 |
| 4.1.3.2 Pembuatan Package / Paket Instalasi | 133 |
| 4.1.3.3 Instalasi Aplikasi | 138 |
| 4.1.4 Pemeliharaan Sistem | 142 |
| 4.1.5 Konversi Sistem | 143 |
| 4.2 Pembahasan | 145 |
| 4.2.1 Pembahasan Listing Program..... | 145 |
| 4.2.1.1 Modul Koneksi | 145 |
| 4.2.1.2 Form Transaksi Pembelian | 147 |

| | |
|--|-----|
| 4.2.2 Pembahasan Basis Data..... | 149 |
| 4.2.2.1 Pembuatan Database..... | 149 |
| 4.2.2.2 Pembuatan Tabel | 151 |
| 4.2.3 Pembahasan Interface..... | 152 |
| 4.2.3.1 Pembahasan Form Menu Utama..... | 153 |
| 4.2.3.2 Pembahasan Form Data Barang..... | 156 |
| BAB V PENUTUP..... | 169 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 169 |
| 5.2 Saran | 170 |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | 173 |



DAFTAR GAMBAR

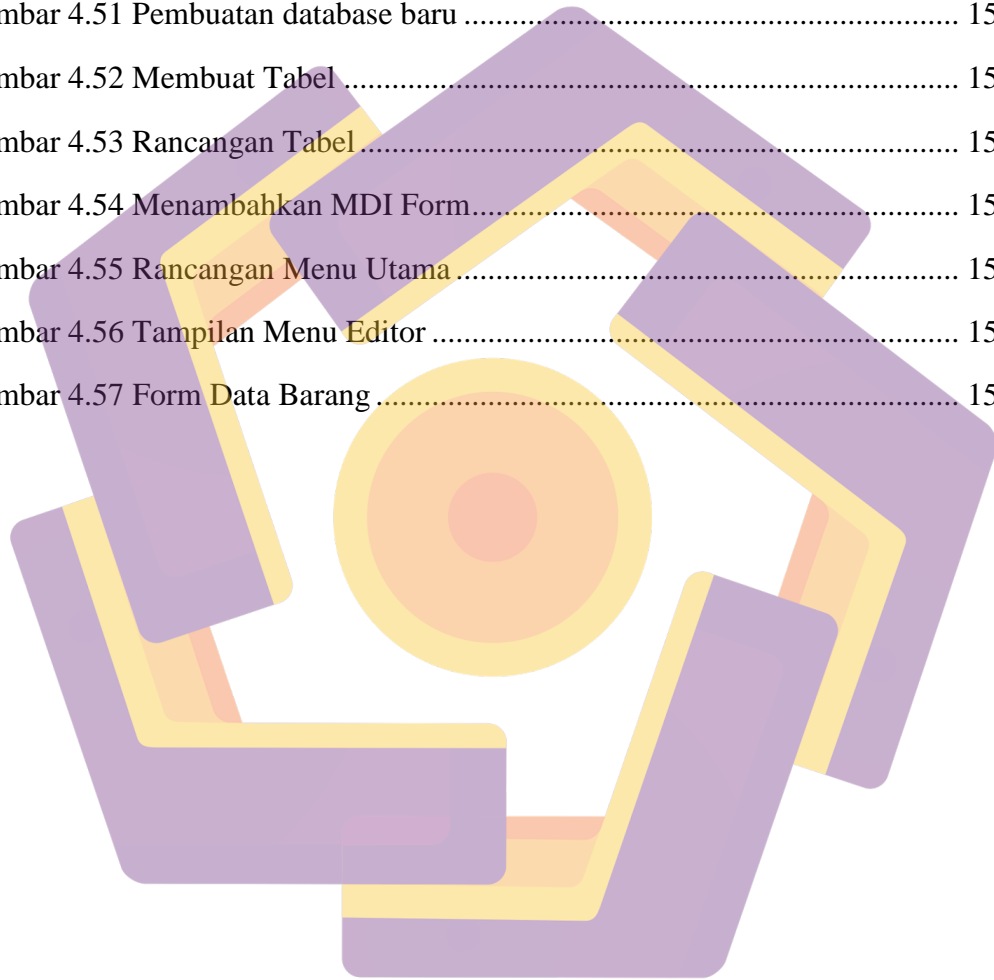
| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Siklus Informasi | 12 |
| Gambar 2.2Arsitektur Stand Alone..... | 20 |
| Gambar 2.3Arsitektur Client Server | 21 |
| Gambar 2.4 Tampilan pertama membuka Visual Basic 6.0..... | 29 |
| Gambar 2.5 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0..... | 30 |
| Gambar 2.6 Tampilan Form Visual Basic..... | 31 |
| Gambar 2.7 Tampilan ToolBox | 31 |
| Gambar 2.8 Tampilan Windows Property | 32 |
| Gambar 2.9 Tampilan Project Explorer | 33 |
| Gambar 2.10 Tampilan Kode Editor..... | 33 |
| Gambar 2.11 Tampilan Form Layout..... | 34 |
| Gambar 2.12 Tampilan Menubar dan Toolbar..... | 34 |
| Gambar 2.13 Tampilan SQL Profiler..... | 35 |
| Gambar 2.14 Tampilan Service Manager | 35 |
| Gambar 2.15 Tampilan Enterprise Manager..... | 36 |
| Gambar 2.16 Tampilan Query Analyzer..... | 36 |
| Gambar 3.1 Flowchart Sistem..... | 54 |
| Gambar 3.2 DFD Level 0..... | 59 |
| Gambar 3.3 DFD Level 1..... | 60 |
| Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 | 61 |
| Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 | 61 |
| Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 | 62 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 | 62 |
| Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 | 63 |
| Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 | 63 |
| Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7 | 64 |
| Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8 | 64 |
| Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel..... | 74 |
| Gambar 3.13 Rancangan Input Login | 85 |
| Gambar 3.14 Rancangan Input Menu Utama..... | 85 |
| Gambar 3.15 Rancangan Input Menu Administrator..... | 85 |
| Gambar 3.16 Rancangan Input Menu Input Data | 86 |
| Gambar 3.17 Rancangan Input Menu Transaksi..... | 86 |
| Gambar 3.18 Rancangan Input Menu Laporan..... | 87 |
| Gambar 3.19 Rancangan Input Menu About | 87 |
| Gambar 3.20 Rancangan Input Ganti Password | 88 |
| Gambar 3.21 Rancangan Input Data Barang..... | 88 |
| Gambar 3.22 Rancangan Input Data Merk | 89 |
| Gambar 3.23 Rancangan Input Data Kategori | 90 |
| Gambar 3.24 Rancangan Input Data Karyawan..... | 91 |
| Gambar 3.25 Rancangan Input Data Supplier..... | 92 |
| Gambar 3.26 Rancangan Input Data Transaksi Penjualan..... | 93 |
| Gambar 3.27 Rancangan Input Data Transaksi Pembelian..... | 94 |
| Gambar 3.28 Rancangan Input Data Retur Pembelian | 95 |
| Gambar 3.29 Rancangan Output Laporan Data Barang..... | 96 |
| Gambar 3.30 Rancangan Output Laporan Data Karyawan..... | 96 |
| Gambar 3.31 Rancangan Output Laporan Data Supplier..... | 97 |
| Gambar 3.32 Rancangan Output Laporan Penjualan..... | 97 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 3.33 Rancangan Output Laporan Pembelian..... | 98 |
| Gambar 3.34 Rancangan Output Laporan Retur Pembelian..... | 99 |
| Gambar 3.35 Rancangan Output Nota Penjualan | 99 |
| Gambar 3.36 Rancangan Output Nota Pembelian | 100 |
| Gambar 3.37 Rancangan Output Nota Retur Pembelian | 101 |
| | |
| Gambar 4.1 Kesalahan Syntax Error..... | 103 |
| Gambar 4.2 Kesalahan <i>Run Time Error</i> | 104 |
| Gambar 4.3 User Salah..... | 108 |
| Gambar 4.4 User ID dan Password kosong..... | 108 |
| Gambar 4.5 Data barang sebelum ditambah..... | 108 |
| Gambar 4.6 Klik Enter | 109 |
| Gambar 4.7 Barang dengan kode B01 sudah tersimpan..... | 109 |
| Gambar 4.8 Salah satu field belum diisi..... | 110 |
| Gambar 4.9 Tombol hapus diklik..... | 110 |
| Gambar 4.10 Pencarian barang dengan kode barang..... | 111 |
| Gambar 4.11 Hasil dari pencarian barang dengan kode barang..... | 111 |
| Gambar 4.12 Pencarian barang dengan nama barang | 112 |
| Gambar 4.13 Hasil dari pencarian barang dengan nama barang..... | 112 |
| Gambar 4.14 Hasil Logika Salah..... | 115 |
| Gambar 4.15 Hasil Logika Benar..... | 115 |
| Gambar 4.16 Form Login..... | 116 |
| Gambar 4.17 ID tidak dikenal..... | 116 |
| Gambar 4.18 Form Menu Utama Admin | 117 |
| Gambar 4.19 Form Menu Utama operator | 118 |
| Gambar 4.20 Form Ganti Password | 118 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.21 Form Input Data Merk..... | 119 |
| Gambar 4.22 Form Input Data Kategori | 120 |
| Gambar 4.23 Form Input Data Barang..... | 121 |
| Gambar 4.24 Form Input Data Karyawan..... | 122 |
| Gambar 4.25 Form Input Data Supplier..... | 123 |
| Gambar 4.26 Form Transaksi Penjualan..... | 124 |
| Gambar 4.27 Form Transaksi Pembelian..... | 125 |
| Gambar 4.28 Form Transaksi Retur Pembelian..... | 125 |
| Gambar 4.29 Form Laporan Data Barang..... | 126 |
| Gambar 4.30 Form Laporan Data Karyawan..... | 127 |
| Gambar 4.31 Form Laporan Data Supplier..... | 128 |
| Gambar 4.32 Form Laporan Data Penjualan..... | 129 |
| Gambar 4.33 Form Laporan Data Pembelian | 130 |
| Gambar 4.34 Form Laporan Data Retur Pembelian..... | 131 |
| Gambar 4.35 Pembuatan File EXE..... | 133 |
| Gambar 4.36 Pembuatan File Package..... | 134 |
| Gambar 4.37 Pilihan Project | 135 |
| Gambar 4.38 Proses Compile..... | 135 |
| Gambar 4. 39 Proses Compile..... | 136 |
| Gambar 4. 40 Memilih file tambahan yang disertakan dalam instalasi | 136 |
| Gambar 4.41 Pilihan bentuk file cabinet yang diinginkan..... | 137 |
| Gambar 4.42 Penentuan group ShortCut | 137 |
| Gambar 4.43 Tampilan sukses proses Deploy | 138 |
| Gambar 4.44 Proses Attach Database | 139 |
| Gambar 4. 45 Mencari lokasi database yang akan di Attach..... | 140 |
| Gambar 4.46 Hasil Deployment (file master aplikasi Penjualan)..... | 140 |

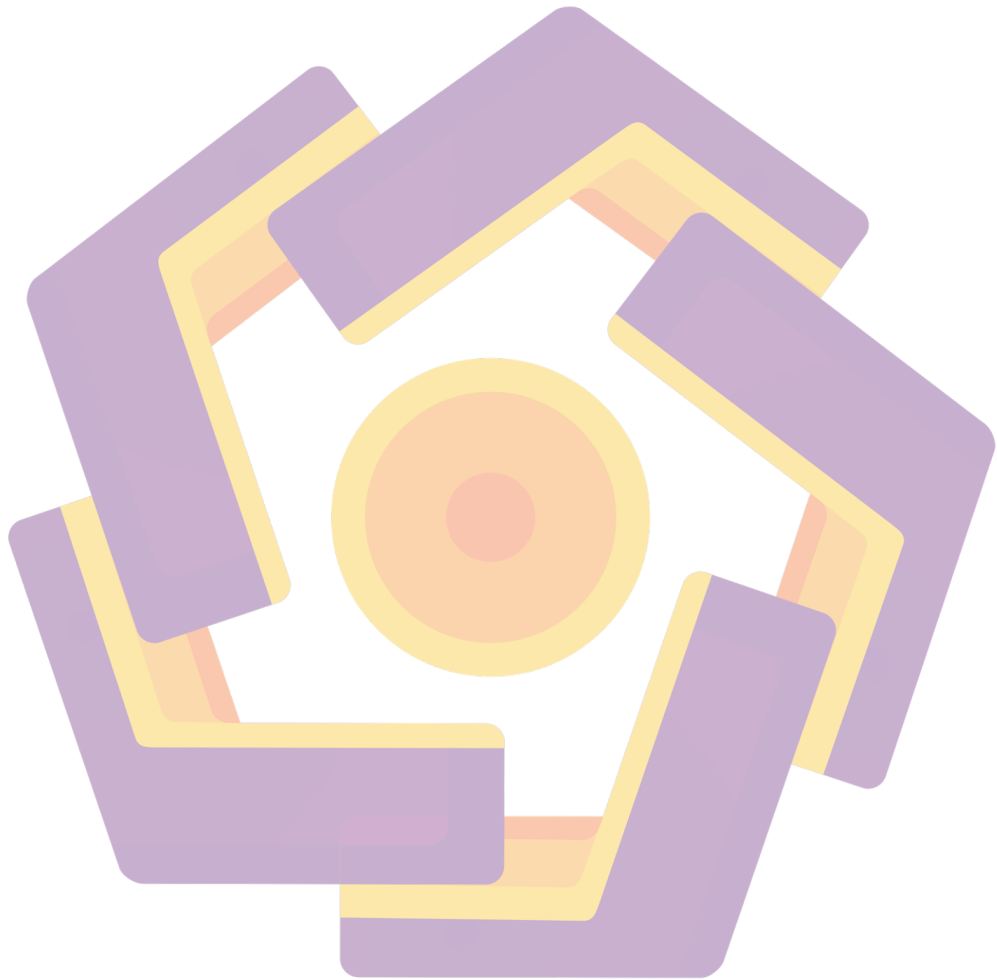
| | |
|---|-----|
| Gambar 4.47 Tampilan pertama proses instalasi | 141 |
| Gambar 4.48 Set up program penjualan..... | 141 |
| Gambar 4.49 Set up program penjualan berhasil | 142 |
| Gambar 4.50 Console Database Baru | 150 |
| Gambar 4.51 Pembuatan database baru | 150 |
| Gambar 4.52 Membuat Tabel | 151 |
| Gambar 4.53 Rancangan Tabel | 152 |
| Gambar 4.54 Menambahkan MDI Form..... | 154 |
| Gambar 4.55 Rancangan Menu Utama | 154 |
| Gambar 4.56 Tampilan Menu Editor | 155 |
| Gambar 4.57 Form Data Barang | 156 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Perintah SQL..... | 38 |
| Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras..... | 45 |
| Tabel 3.2 Tabel Rincian Biaya Manfaat..... | 49 |
| Tabel 3.3 Tabel Hasil Analisis Kelayakan..... | 53 |
| Tabel 3.4 Bentuk Tidak Normal..... | 66 |
| Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama (1NF)..... | 67 |
| Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua (2NF)..... | 68 |
| Tabel 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF)..... | 70 |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel Merk..... | 75 |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel Kategori..... | 76 |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel Barang..... | 77 |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Supplier..... | 77 |
| Tabel 3.12 Struktur Tabel Karyawan..... | 78 |
| Tabel 3.13 Struktur Tabel Penjualan..... | 79 |
| Tabel 3.14 Struktur Tabel Detail Penjualan..... | 80 |
| Tabel 3.15 Struktur Tabel Pembelian..... | 80 |
| Tabel 3.16 Struktur Tabel Detail Pembelian..... | 81 |
| Tabel 3.17 Struktur Tabel Retur Pembelian..... | 82 |
| Tabel 3.18 Struktur Tabel Detail Retur Pembelian..... | 83 |
| Tabel 3.19 Struktur Tabel Detail Retur Pembelian..... | 83 |
| Tabel 3.20 Struktur Tabel User..... | 84 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 4.1 Tabel Black-Box Testing | 106 |
| Tabel 4.2 Tabel Setting Properti pada Form Menu Utama | 155 |
| Tabel 4.3 Tabel Setting Property pada Form Data Barang | 157 |



INTISARI

Perkembangan di dunia informasi yang sangat cepat dan mencakup berbagai bidang, membuat banyak perusahaan yang ingin mengembangkan usahanya untuk mengikuti perkembangan teknologi informasi. Perusahaan yang ingin berkembang dan sukses harus mampu mengelola dan menyimpan data dengan baik. Oleh karena itu dibutuhkan alat untuk mengelola data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan untuk perkembangan usahanya, yaitu dengan komputer.

Penjualan merupakan bagian yang sangat vital dalam perusahaan dagang. Kemajuan atau kemunduran perusahaan dagang sangat tergantung dari sistem penjualan. Oleh karena itu sistem informasi yang tepat dan akurat sangat dibutuhkan untuk ketepatan dalam pengelolaan data.

Berdasarkan hasil pengamatan penulis, sistem pengolahan pembelian dan penjualan yang ada pada Toko Kerudung Azizah Bantul Yogyakarta masih menggunakan sistem secara manual. Permasalahan yang dihadapi perusahaan saat ini ialah sistem yang ada masih sangat sederhana dan kurang efektif, sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencatatan transaksi penjualan, transaksi pembelian dan pembuatan laporan. Oleh karena itu perlu untuk mengusulkan solusi. Analisis dilakukan dengan pengamatan proses bisnis dan pengumpulan data perusahaan dan mengusulkan solusi untuk mengatasi permasalahan. Dalam perancangan dibuat suatu alur kerja terkomputerisasi yang telah melalui proses perancangan komponen model, komponen fungsi dan database serta komponen user interface. Penerapan sistem baru yang diusulkan memberikan manfaat dalam meningkatkan kinerja perusahaan sehingga berbagai kesalahan dan masalah yang sebelumnya sering terjadi dapat diatasi. Selain itu sistem informasi yang dirancang dibutuhkan pihak manajemen untuk melakukan evaluasi kinerja perusahaan dan membuat kebijakan serta menyusun strategi untuk pengembangan perusahaan. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem informasi ini adalah Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

Kata-kunci : Sistem Informasi, Analisis, Pembelian, Penjualan.

ABSTRACT

Developments in the world of information very quickly and mencakup various fields, making many firms that want to expand their business to follow the development of information technology. Companies that want to grow and succeed must be able to manage and store data properly. Therefore, it needs tools to manage the data that serves to generate the information needed for business development, namely with the computer.

Sales is a vital part in the trading company. Progress or setbacks trading company is highly dependent of system sales. Therefore the system is precise and accurate information is needed for accuracy in data management.

Based on the results of the writer's observation, the processing system purchases and sales on Azizah Veil Store Bantul Yogyakarta is still using the system manually. The problem faced by companies today is the system that is still very simple and less effective, so that took a long time in the process of recording sales transactions, purchase transactions and reporting. It is therefore necessary to propose solutions. The analysis was performed by observation of business processes and data collection company and propose solutions to overcome the problem. The design created a computerized workflow that has been through the design process model components, component functions and the database and user interface components. Implementation of the proposed new system provides benefits in improving company performance, so various errors and problems that were previously often can be overcome. Also istem needed information designed to evaluate the management of the company's performance and make policy and strategy development company untungak. Software used to build this information system is Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000.

Keywords : *Information System, Analysis, Purchases, Sales*