

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DAN PEMBELIAN PADA ANF HIJAB PURWOREJO
BERBASIS DEKSTOP**

SKRIPSI



disusun oleh

SyaukatFasha

13.22.1532

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DAN PEMBELIAN PADA ANF HIJAB PURWOREJO
BERBASIS DEKSTOP**

SKRIPSI

**untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Komputer
pada jenjang Strata I jurusan Sistem Informasi**



disusun oleh :

Syaukat Fasha

13.22.1532

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DAN PEMBELIAN PADA ANF HIJAB PURWOREJO BERBASIS
DEKSTOP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Syaukat Fasha

13.22.1532

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 November 2015

Dosen Pembimbing



Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK.190302047

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DAN PEMBELIAN PADA ANF HIJAB PURWOREJO BERBASIS
DEKSTOP**

yang disusun oleh

Syaukat Fasha

13.22.1532

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192



Hartatik, ST, M.CS
NIK. 190302232



Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 November 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 5 Desember 2015



Syaukat Fasha

NIM. 13.22.1532

MOTTO

- ❖ Gak perlu kaya dulu baru memberi, tapi cukup. Ingat bukan cukup makan dimana, cukup jalan-jalan kemana, tapi cukup itu dapat rezeky hallal & berkah lalu kita bersyukur.
- ❖ Kalau makan hanya sekedar makan, monyet dihutan juga makan.
- ❖ Jika tujuan anda sukses untuk ajang balas dendam & tumbuh dengan keangkuhan, maka sesungguhnya anda adalah manusia gagal.
- ❖ Iman itu bukan untuk sebuah pengakuan tetapi untuk sebuah tindakan.
- ❖ Jika anda sedang marah kepada seseorang, maka redamlah dengan berfikir tentang kebaikan-kebaikannya terhadapmu.
- ❖ Sabar itu tidak ada batasnya, tapi orang yang bisa sabar terbatas.
- ❖ When the world says, "Give up!" Hope whispers, "Try it one more time". (Deddy Corbuzier)
- ❖ Tidak butuh orang baik kita butuh orang yang mau untuk membantu. (Deddy Corbuzier)
- ❖ Jika menjadi pemimpin nanti, jangan pernah menzalimi orang yang anda pimpin. (M.Khalis)
- ❖ Jika ingin menjadi orang besar tidak perlu menjadi no 1. (Ust.Yusuf Mansur)
- ❖ "Setiap anak Adam (manusia) berbuat kesalahan, dan sebaik-baiknya orang yang bersalah adalah yang bertaubat." (HR at Tirmidzi).

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang ku sayangi :

- ~ Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya kepada saya dan keluarga
- ~ Papa, mama sebagai motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah lelah untuk mendo'akan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran beliau mengantarkanku sampai kini
- ~ Mba pika & mas ferdinan yang selalu memotivasi dan mendoa'kan ku
- ~ Mbahku tercinta yang selalu memberiku semangat, doa, perhatiannya, semoga dimasa tua nya diberi kesehatan untuk melihat cucu-cunya sukses. Amin...
- ~ Seluruh keluarga besar ku yang telah mendukung ku untuk menyelesaikan tugas akhir ini
- ~ Sahabat-sahabat ku seperjuangan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang selalu membantu dalam kesulitan, dan semua teman-teman yang tak mungkin saya sebutkan satu-persatu. For you all I miss you forever, you are my best friends

Terimakasih...

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan YME yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA ANF HIJAB PURWOREJO BERBASIS DEKSTOP”**.

Penulisan Skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada jenjang Strata 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik lisan maupun pikiran lebih khusus ucapan terima kasih kami haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan sarana dan prasarananya.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom selaku dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan petunjuk serta bimbingan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Mba Nur Adhani selaku owner ANF Hijab Purworejo yang telah membantu dalam proses penelitian dan dalam memberikan informasi.

6. Kedua Orang Tuaku dan keluarga tercintakuyang memberikan segala dukungan, bimbingan dan doa.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini semoga berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Akhirnya hanya dengan berdoa kepada Allah SWT, penulis berharap semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. AMIN

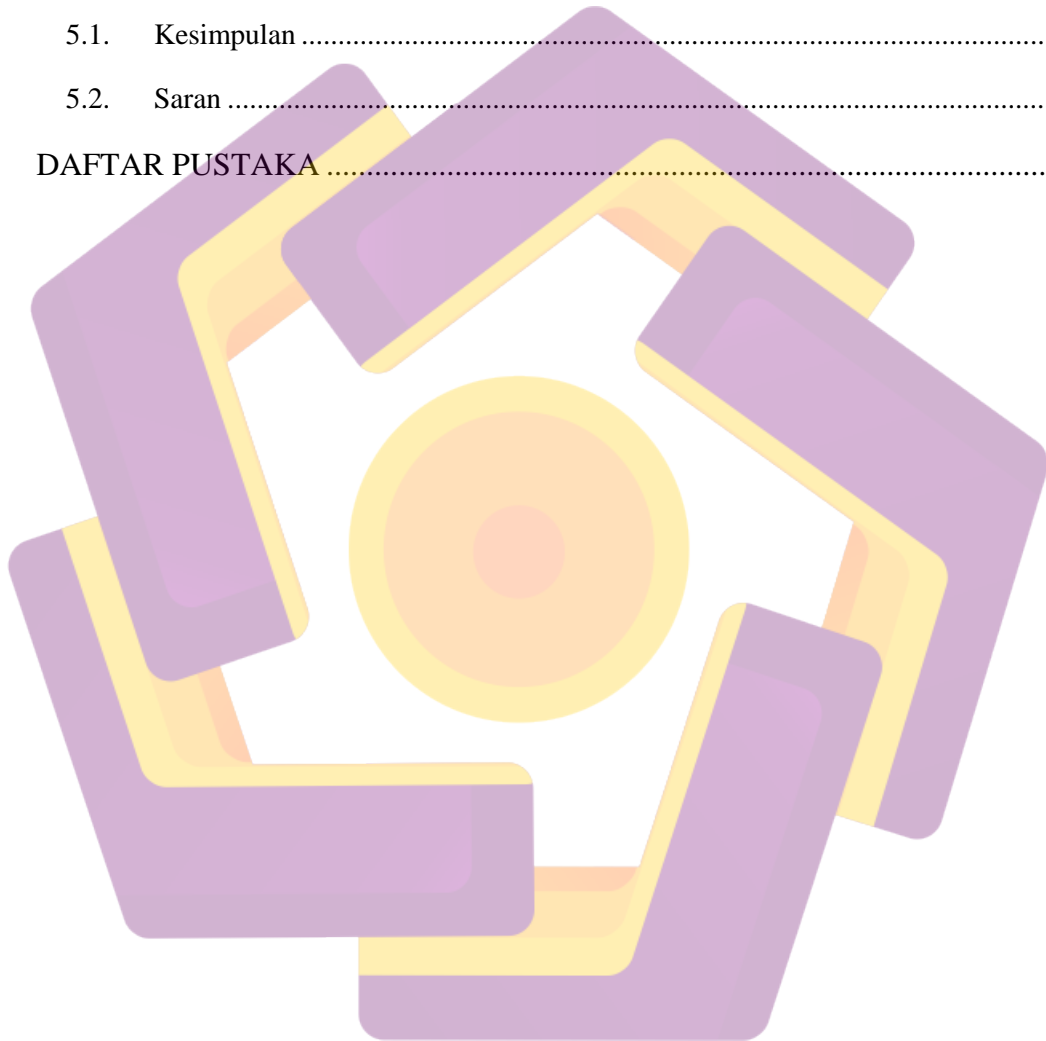


DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| PERSETUJUAN | ii |
| PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| MOTTO | v |
| PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| INTISARI..... | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| BAB IPENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 2 |
| 1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.5. Metode Penelitian | 3 |
| 1.5.1. Metode Pengumpulan Data..... | 3 |
| 1.5.2. Metode Perancangan Sistem | 3 |
| 1.5.3. Metode Testing | 4 |
| 1.6. Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB IILANDASAN TEORI | 5 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka..... | 5 |
| 2.2. Dasar Teori..... | 7 |
| 2.3. Karakteristik Sistem Informasi | 8 |
| 2.4. Systems Development LifeCycle (SDLC)..... | 9 |
| 2.4.1. Tahap Analisis Sistem..... | 10 |

| | | |
|---|----------------------------------|-----------|
| 2.4.2. | Tahap Desain Sistem..... | 13 |
| 2.4.3. | Tahap Testing Sistem..... | 17 |
| 2.5. | Konsep Basis Data | 18 |
| 2.6. | Software yang digunakan..... | 19 |
| 2.6.1. | SQL Server 2000..... | 19 |
| 2.6.2. | Enterprise Manager | 20 |
| 2.6.3. | SQL Query Analyzer | 20 |
| 2.6.4. | Visual Basic 6.0 | 21 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN | | 25 |
| 3.1. | Tinjauan Umum | 25 |
| 3.1.1. | Tentang ANF HijabPurworejo | 25 |
| 3.1.2. | Visi Dan Misi | 25 |
| 3.1.3. | Sistem Yang Berjalan..... | 26 |
| 3.2. | Analisis Sistem..... | 27 |
| 3.2.1. | Analisi Kelemahan Sistem | 27 |
| 3.2.2. | Analisis Kebutuhan Sistem | 31 |
| 3.2.3. | Analisis Kelayakan Sistem..... | 33 |
| 3.3. | Perancangan Sistem | 39 |
| 3.3.1. | Pemodelan Data | 40 |
| 3.3.2. | Pemodelan Sistem..... | 45 |
| 3.3.3. | Perancangan Tampilan..... | 49 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | | 54 |
| 4.1. | Implementasi..... | 54 |
| 4.2. | Implementasi Database | 54 |
| 4.3. | Implementasi Program | 59 |
| 4.4. | Testing..... | 66 |
| 4.4.1. | Testing Program..... | 66 |

| | |
|--|-----------|
| 4.4.2. Testing Sistem..... | 68 |
| 4.5. Manual Program..... | 72 |
| 4.5.1. Pengolahan Data Kategori Barang, Barang,Supplier Dan Operator | 72 |
| 4.5.2. Pengolahan Transkasi | 79 |
| BAB VPENUTUP..... | 94 |
| 5.1. Kesimpulan | 94 |
| 5.2. Saran | 94 |
| DAFTAR PUSTAKA | 96 |



DAFTAR TABEL

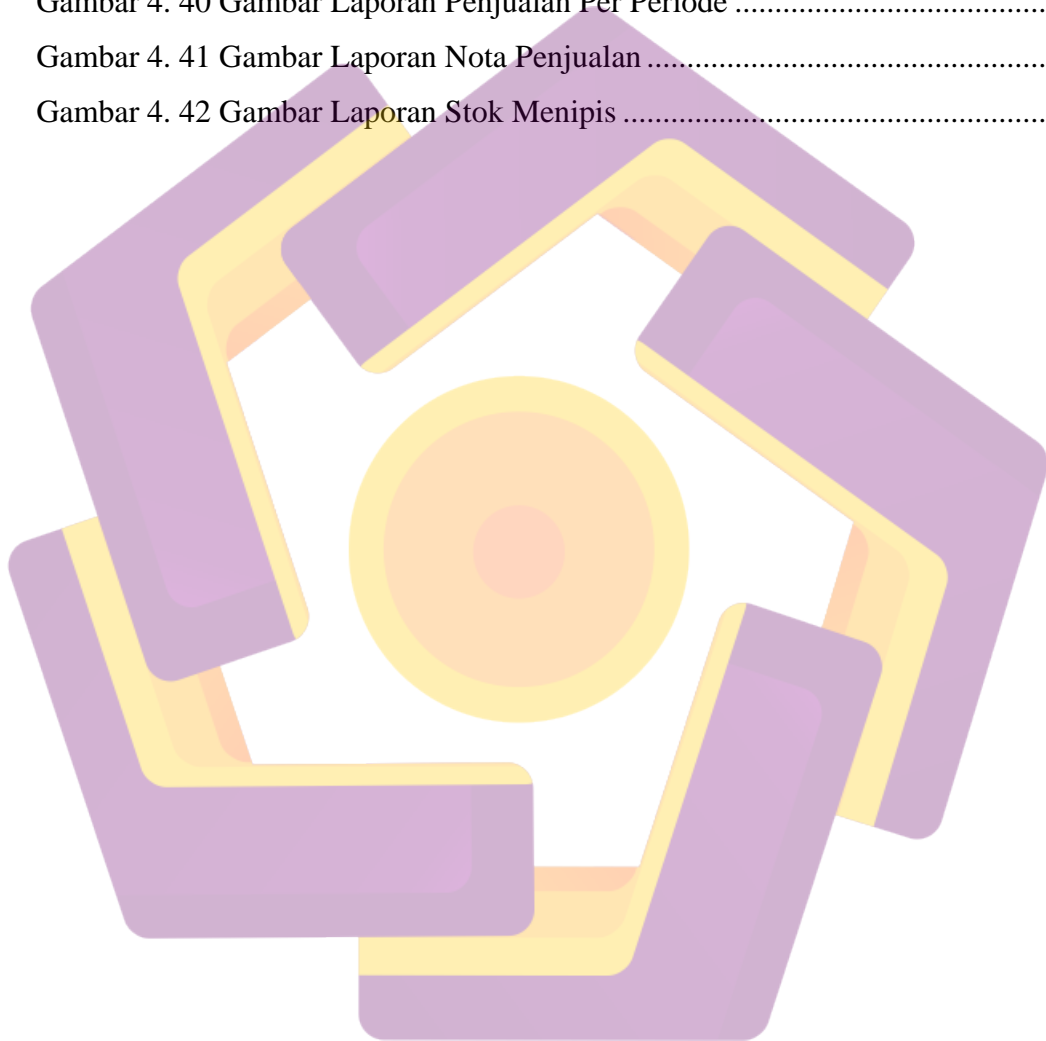
| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Tabel Tinjauan Pustaka..... | 6 |
| Tabel 2. 2 Simbol-simbol Data Flow Diagram..... | 14 |
| Tabel 2. 3 Simbol – Simbol Flowchart..... | 16 |
| Tabel 3. 2 Hasil Analisis Information..... | 28 |
| Tabel 3. 3 Hasil Analisis Ekonomi..... | 29 |
| Tabel 3. 4 Hasil Analisis Control..... | 30 |
| Tabel 3. 5 Hasil Analisis Efficiency..... | 30 |
| Tabel 3. 6 Hasil Analisis Services..... | 31 |
| Tabel 3. 7 Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 34 |
| Tabel 3. 8 Tabel Manfaat Berwujud dan Manfaat Tidak Berwujud..... | 35 |
| Tabel 3. 9 Tabel Analisis Biaya Dan Manfaat..... | 35 |
| Tabel 3. 11 Tabel Operator..... | 41 |
| Tabel 3. 12 Tabel Kategori Barang..... | 42 |
| Tabel 3. 13 Tabel Barang..... | 42 |
| Tabel 3. 14 Tabel Supplier..... | 42 |
| Tabel 3. 15 Tabel Penjualan..... | 43 |
| Tabel 3. 16 Tabel Detail Penjualan..... | 43 |
| Tabel 3. 17 Tabel Pembelian..... | 43 |
| Tabel 3. 18 Tabel Detail Pembelian..... | 44 |
| Tabel 4. 1 Pengujian Fungsi Program..... | 71 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Gambar <i>System Development Life Cycle</i> | 9 |
| Gambar 2.2 Tampilan Enterprise Manager | 20 |
| Gambar 2.3 Tampilan SQL Query Analyzer..... | 21 |
| Gambar 2. 4Toolbar | 22 |
| Gambar 2. 5Toolbox | 22 |
| Gambar 2. 6Jendela Properties..... | 23 |
| Gambar 2. 7Jendela Form Layout..... | 23 |
| Gambar 2. 8Tampilan Form..... | 24 |
| Gambar 2. 9Tampilan Kode Editor..... | 24 |
| Gambar 3. 1Flowchart Sistem yang sedang berjalan..... | 26 |
| Gambar 3. 2 Gambar ERD (<i>EntityRelationship Diagram</i>)..... | 40 |
| Gambar 3. 3 Gambar Relasi Antar Tabel..... | 41 |
| Gambar 3. 4 Gambar Flowchart..... | 45 |
| Gambar 3. 5 DFD Context Diagram | 46 |
| Gambar 3. 6 DFD Level 0..... | 47 |
| Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses 1 | 47 |
| Gambar 3. 8 DFD Level 1 proses 2 | 47 |
| Gambar 3. 9 DFD Level 1 Proses 3 | 48 |
| Gambar 3. 10 Rancangan Form Login..... | 49 |
| Gambar 3. 11 Rancangan Form Menu operator..... | 49 |
| Gambar 3. 12Rancangan Form Menu Utama | 50 |
| Gambar 3. 13 Rancangan Form Menu Kategori Barang..... | 50 |
| Gambar 3. 14 Rancangan Form Menu Barang..... | 51 |
| Gambar 3. 15 Rancangan Form Menu Supplier..... | 51 |
| Gambar 3. 16 Rancangan Form Menu Penjualan | 52 |
| Gambar 3. 17 Rancangan Form Menu Pembelian | 53 |
| Gambar 4. 1 Gambar Tampilan Awal SQL Server 2000..... | 55 |
| Gambar 4. 2 Tampilan Design Tabel Operator..... | 56 |
| Gambar 4. 3 Tampilan Design Tabel Kategori Barang..... | 56 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 4 Tampilan Design Tabel Barang | 57 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Design Tabel Supplier | 57 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Design Tabel Penjualan | 58 |
| Gambar 4. 7 Tampilan Design Tabel Detail Penjualan | 58 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Design Tabel Pembelian | 59 |
| Gambar 4. 9 Tampilan Design Tabel Detail Pembelian | 59 |
| Gambar 4. 10 Gambar Script Koneksi Database | 60 |
| Gambar 4. 11 Pembuatan <i>Script</i> Form Login | 61 |
| Gambar 4. 12 Pembuatan <i>Script</i> Form Login | 61 |
| Gambar 4. 13 Pembuatan <i>Script</i> Form Kategori Barang | 62 |
| Gambar 4. 14 Pembuatan <i>Script</i> Form Barang | 63 |
| Gambar 4. 15 Pembuatan <i>Script</i> Form Barang | 64 |
| Gambar 4. 16 Pembuatan <i>Script</i> Form Penjualan | 65 |
| Gambar 4. 17 Pembuatan <i>Script</i> Form Pembelian | 66 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Syntax Error | 67 |
| Gambar 4. 19 Tampilan Run-time error | 68 |
| Gambar 4. 20 Peringatan Kesalahan kode | 69 |
| Gambar 4. 21 Keterangan Kesalahan Program | 70 |
| Gambar 4. 22 Gambar Form Log in | 73 |
| Gambar 4. 23 Gambar Menu Utama | 74 |
| Gambar 4. 24 Gambar Form Input Kategori Barang | 75 |
| Gambar 4. 25 Gambar Form Input Data Barang | 76 |
| Gambar 4. 26 Gambar Form Input Data Supplier | 77 |
| Gambar 4. 27 Gambar Form Input Data Operator | 78 |
| Gambar 4. 28 Gambar Form Table pencarian barang | 80 |
| Gambar 4. 29 Gambar informasi pada Form Pembelian | 80 |
| Gambar 4. 30 Gambar Form Transaksi Pembelian Barang | 81 |
| Gambar 4. 31 Gambar informasi pada Form Pembelian | 82 |
| Gambar 4. 32 Gambar Form Transaksi Penjualan Barang | 83 |
| Gambar 4. 33 Gambar Laporan Data Kategori Barang | 84 |
| Gambar 4. 34 Gambar Laporan Data Barang Keseluruhan | 85 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4. 35 Gambar Laporan Data Barang dan Supplier | 86 |
| Gambar 4. 36 Gambar Laporan Data Supplier..... | 87 |
| Gambar 4. 37 Gambar Laporan Pembelian Per Tanggal | 88 |
| Gambar 4. 38 Gambar Laporan Pembelian Per Periode | 89 |
| Gambar 4. 39 Gambar Laporan Penjualan Per Tanggal | 90 |
| Gambar 4. 40 Gambar Laporan Penjualan Per Periode | 91 |
| Gambar 4. 41 Gambar Laporan Nota Penjualan | 92 |
| Gambar 4. 42 Gambar Laporan Stok Menipis | 93 |



INTISARI

Kemajuan teknologi yang lebih maju dan berkembang saat ini membuat semua pekerjaan yang berhubungan dengan komputerisasi dunia. ANF Hijab adalah tokoyang menjual beberapa koleksi jilbab dan busana muslimah wanita yang berada di kota Purworejo.

Pada saat ini ANF Hijab membutuhkan sistem yang terintegrasi antara bagian pembelian dan penjualan, yaitu sistem informasi pembelian dan penjualan. Sistem ini diharapkan dapat membantu proses bisnis yang ada dalam perusahaan dan memberikan ketepatan data yang diperlukan, terutama dalam melakukan perhitungan transaksi, pengecekan stok barang, pembuatan laporan yang dibutuhkan.

Karena itu penulis berinisiatif untuk membuat sistem informasi pembelian dan penjualan kepada ANF Hijab. Dalam pembuatan aplikasi ini, penulis menggunakan software Visual Basic 6.0 dan Microsoft Server 2000.

Kata kunci: Penjualan, Pembelian, Sistem Informasi

ABSTRACT

Advances in technology are more advanced and developed at this time made all the work relating to the world computerization. ANF Hijab is a store that sells some of the fashion collections and accessories for women as well as souvenirs in the city of Purworejo.

At this time ANF Hijab requires an integrate system between teh purchase and sale, is the purchase and sale of information system. The system is expected to help existing business processes eithin the company and provide the necessary data accuracy, especially in the callculation of the transaction, cheking inventory, preparation of reports required

Therefore authorstook the initiative to make purchase and sale of information system to ANF Hijab, in making this application, the author uses the software visual basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000.

Keywords: *Sales, Purchasing, Information System*