

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA SUMBER MATERIAL YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Arum Pusplita Sari**

**13.22.1462**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA SUMBER MATERIAL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arum Puspita Sari**

**13.22.1462**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 Maret 2014

**Dosen Pembimbing,**

**Rum Muhamad Andri Kr. Ir. M.Kom**

**NIK. 190302011**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA SUMBER MATERIAL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arum Puspita Sari**

**13.22.1462**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juli 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**

**NIK. 190302011**

**Sudarmawan, M.T**

**NIK. 190302035**

**Banu Setiaji, M.Kom**

**NIK. 190302216**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
pada tanggal 16 Agustus 2014

**KETUA SAHIB AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Savanto, M.M**


**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

### 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, 18 Juli 2014

  
Arum Puspita Sari  
13.22.1462

## MOTTO

*"Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak."*

**(Aldus Huxley)**

*"Seorang yang bekerja keras menunaikan **tanggungjawab** kepada orang tuanya adalah bukti **kasih sayang** kepada orang tuanya"*

*"Rencanakan yang akan dilakukan, dan lakukan yang telah direncanakan"*

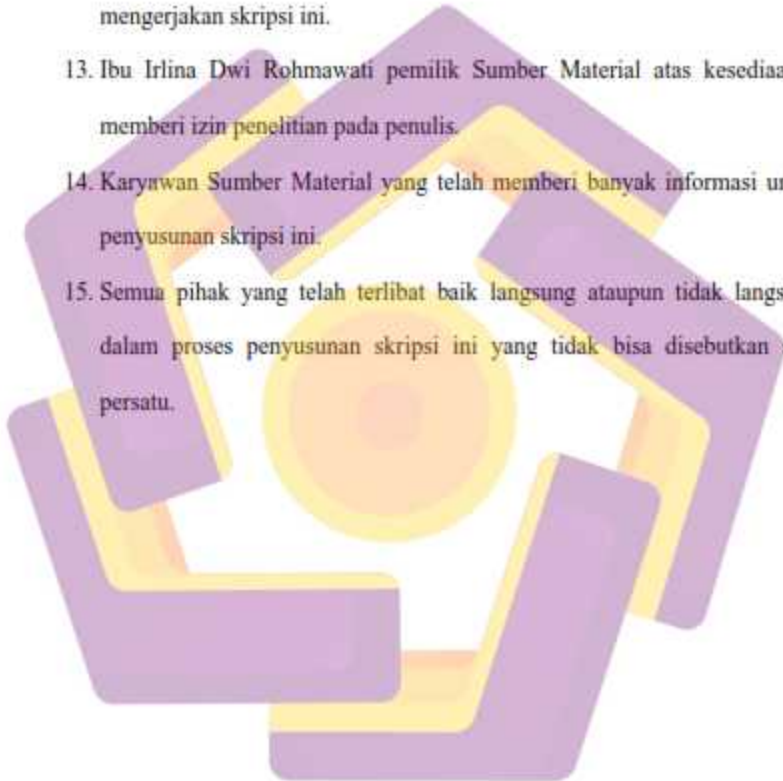
*"**Yakin dan Ikhlas**"*

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberi rahmat dan hidayah-Nya kepada hamba-hambanya, tanpa-Nya tiada daya apapun dalam diri seorang hamba.
2. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu terimakasih atas segala doa, kasih sayang, nasehat, materi, serta ridho yang diberikan.
3. Kedua kakakku yang selalu memberi motivasi untuk menyelesaikan kuliah.
4. Kedua kakak ipar serta ponakan-ponakan, terimakasih atas dukungannya.
5. R. Amanda, Vicky Melinda Rusmana, Liwijaya Lestari Gultom yang selalu memberikan suasana bersahabat ketika membutuhkan teman.
6. Mas Alwi dan Mas Taufik, terimakasih atas bimbingannya dan masukannya dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ranitya dan Eny Fatma yang turut meramaikan suasana ketika mengerjakan skripsi.
8. Mas Irfan, Mas Reza, Mas Afie, Ayie, Mas Agra, Mas Andi yang memberikan suasana menyenangkan ketika menunggu bimbingan setiap selasa sore.
9. Chiko, Dje, Ciripah, Tengil, Tekel yang menjadi teman bermain ketika stress melanda.

10. Teman-teman seperjuangan dan semua teman-teman kelas S1 Transfer-01 angkatan 2013 STMIK Amikom Yogyakarta.
11. Bang Iwan yang selalu memberikan nasehat terbaiknya.
12. Barga dan Mbak Amanda yang selalu menjadi teman begadang selama mengerjakan skripsi ini.
13. Ibu Irlina Dwi Rohmawati pemilik Sumber Material atas kesediaanya memberi izin penelitian pada penulis.
14. Karyawan Sumber Material yang telah memberi banyak informasi untuk penyusunan skripsi ini.
15. Semua pihak yang telah terlibat baik langsung ataupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Sumber Material Yogyakarta".

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. ketua jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku Dosen Pembimbing. Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama kuliah.



5. Ibu Irlina Dwi Rohmawati selaku pemilik Sumber Material atas bantuan dan dukungan dalam pengumpulan data skripsi ini.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberi doa dan dukungan.
7. Teman seperjuangan penulis.
8. Staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki skripsi ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 18 Juli 2014

Arum Puspita Sari

13.22.1462


## DAFTAR ISI

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| HALAMAN JUDUL.....                | i        |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....          | ii       |
| HALAMAN PENGESAHAN.....           | iii      |
| PERNYATAAN KEASLIAN.....          | iv       |
| MOTTO .....                       | v        |
| PERSEMBAHAN.....                  | vi       |
| KATA PENGANTAR.....               | viii     |
| DAFTAR ISI.....                   | x        |
| DAFTAR TABEL.....                 | xv       |
| DAFTAR GAMBAR.....                | xvi      |
| INTISARI.....                     | xx       |
| ABSTRACT.....                     | xxi      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>     | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....   | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah.....          | 3        |
| 1.3 Batasan Masalah.....          | 3        |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....        | 4        |
| 1.5 Manfaat penelitian.....       | 4        |
| 1.6 Metode Pengumpulan Data.....  | 4        |
| 1.7 Sistematika Penulisan.....    | 5        |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b> | <b>7</b> |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem.....      | 7        |
| 2.1.1 Pengertian Sistem.....      | 7        |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem.....   | 8        |
| 2.2 Konsep Dasar Informasi.....   | 10       |
| 2.2.1 Pengertian Informasi.....   | 10       |
| 2.2.2 Kualitas Informasi.....     | 10       |
| 2.2.3 Nilai Informasi.....        | 11       |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 2.2.4  | Siklus Informasi .....                                    | 12        |
| 2.3  | Konsep Dasar Sistem Informasi .....                       | 13        |
| 2.3.1  | Definisi Sistem Informasi .....                           | 13        |
| 2.3.2  | Komponen Sistem Informasi .....                           | 13        |
| 2.4  | Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen .....             | 15        |
| 2.4.1  | Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....               | 15        |
| 2.4.2  | Peranan Sistem Informasi Manajemen .....                  | 15        |
| 2.5  | Sistem Informasi Penjualan .....                          | 15        |
| 2.6  | Konsep Teori Analisis .....                               | 16        |
| 2.6.1  | Analisis PIECES .....                                     | 16        |
| 2.6.2  | Analisis Kebutuhan Sistem .....                           | 18        |
| 2.6.3  | Analisis Kelayakan Sistem .....                           | 19        |
| 2.7  | Konsep Pemodelan Sistem .....                             | 20        |
| 2.7.1  | Sistem Flowchart .....                                    | 20        |
| 2.7.2  | Data Flow Diagram (DFD) .....                             | 22        |
| 2.7.3  | Entity Relationship Diagram (ERD) .....                   | 23        |
| 2.8  | Konsep Basis Data .....                                   | 25        |
| 2.8.1  | Pengertian Basis Data .....                               | 25        |
| 2.8.2  | Manfaat atau Kelebihan Basis Data .....                   | 26        |
| 2.8.3  | Sistem Basis Data .....                                   | 28        |
| 2.8.4  | Komponen Basis Data .....                                 | 28        |
| 2.9  | Perangkat Lunak Yang Digunakan .....                      | 29        |
| 2.9.1  | Microsoft Visual Basic 6.0 .....                          | 29        |
| 2.9.1.1  | Cara Menjalankan Program Microsoft Visual Basic 6.0 ..... | 31        |
| 2.9.1.2  | Komponen Microsoft Visual Basic 6.0 .....                 | 32        |
| 2.9.2  | Microsoft SQL Server 2000 .....                           | 35        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b> |   | <b>38</b> |
| 3.1  | Gambaran Umum Perusahaan .....                            | 38        |
| 3.1.1  | Sejarah Sumber Material .....                             | 38        |
| 3.1.2  | Tujuan Sumber Material .....                              | 38        |
| 3.1.3  | Sistem yang Berjalan .....                                | 38        |

|          |   |    |
|----------|---|----|
| 3.1.4    | Susunan Organisasi .....                | 39 |
| 3.2      | Analisis Sistem .....                   | 39 |
| 3.2.1    | Identifikasi Masalah .....              | 40 |
| 3.2.2    | Analisis Kelemahan Sistem .....         | 41 |
| 3.2.3    | Analisis Kebutuhan Sistem .....         | 46 |
| 3.2.3.1  | Analisis Kebutuhan Fungsional .....     | 46 |
| 3.2.3.2  | Analisis Kebutuhan Non Fungsional ..... | 46 |
| 3.2.4    | Analisis Kelayakan Sistem .....         | 48 |
| 3.2.4.1  | Analisis Kelayakan Teknologi .....      | 48 |
| 3.2.4.2  | Analisis Kelayakan Hukum .....          | 48 |
| 3.2.4.3  | Analisis Kelayakan Operasional .....    | 48 |
| 3.3      | Perancangan Sistem .....                | 48 |
| 3.3.1    | Flowchart .....                         | 49 |
| 3.3.2    | Data Flow Diagram (DFD) .....           | 50 |
| 3.3.2.1  | DFD Level 0 .....                       | 50 |
| 3.3.2.2  | DFD Level 1 .....                       | 51 |
| 3.3.2.3  | DFD Level 2 Proses 1 .....              | 52 |
| 3.3.2.4  | DFD Level 2 Proses 2 .....              | 52 |
| 3.3.2.5  | DFD Level 2 Proses 3 .....              | 53 |
| 3.3.2.6  | DFD Level 2 Proses 4 .....              | 53 |
| 3.3.2.7  | DFD Level 2 Proses 5 .....              | 54 |
| 3.3.2.8  | DFD Level 2 Proses 6 .....              | 54 |
| 3.3.2.9  | DFD Level 2 Proses 7 .....              | 54 |
| 3.3.2.10 | DFD Level 2 Proses 8 .....              | 55 |
| 3.3.2.11 | DFD Level 2 Proses 9 .....              | 55 |
| 3.3.2.12 | DFD Level 2 Proses 10 .....             | 56 |
| 3.3.2.13 | DFD Level 2 Proses 11 .....             | 56 |
| 3.3.3    | Entity Relationship Diagram (ERD) ..... | 57 |
| 3.3.4    | Relasi Antar Tabel (RAT) .....          | 58 |
| 3.3.5    | Struktur Basis Data .....               | 59 |
| 3.3.5.1  | Tabel Karyawan .....                    | 59 |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 3.3.5.2   | Tabel Barang.....                      | 59        |
| 3.3.5.3   | Tabel Penjualan .....                  | 59        |
| 3.3.5.4   | Tabel Detail Penjualan.....            | 60        |
| 3.3.5.5   | Tabel Pembayaran .....                 | 60        |
| 3.3.6   | Perancangan User Interface .....       | 60        |
| 3.3.6.1   | Halaman Login .....                    | 60        |
| 3.3.6.2   | Halaman Menu Utama.....                | 61        |
| 3.3.6.3   | Halaman Entri Data Barang.....         | 62        |
| 3.3.6.4   | Halaman Entri Data Pengguna.....       | 63        |
| 3.3.6.5   | Halaman Transaksi .....                | 64        |
| 3.3.6.6   | Halaman Nota Transaksi Penjualan.....  | 67        |
| 3.3.6.7   | Halaman Nota Transaksi Pembayaran..... | 67        |
| 3.3.6.8   | Halaman Laporan Barang.....            | 68        |
| 3.3.6.9   | Halaman Laporan Penjualan.....         | 68        |
| 3.3.6.10  | Halaman Laporan Pembayaran.....        | 70        |
| 3.3.6.11  | Halaman Form Bantuan.....              | 73        |
| 3.3.6.12  | Halaman Tentang.....                   | 73        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> ..... |  | <b>74</b> |
| 4.1   | Implementasi Sistem .....              | 74        |
| 4.1.1   | Instalasi Sistem .....                 | 74        |
| 4.1.1.1   | Pembuatan Package & Deployment .....   | 74        |
| 4.1.1.2   | Distribusi Aplikasi.....               | 78        |
| 4.1.2   | Pemilihan dan Pelatihan Personil.....  | 80        |
| 4.1.2.1   | Pemilihan Personil .....               | 80        |
| 4.1.2.2   | Pelatihan Personil .....               | 81        |
| 4.1.3   | Pengujian.....                         | 81        |
| 4.1.3.1   | Pengujian Program.....                 | 81        |
| 4.1.3.2   | Pengujian Sistem .....                 | 83        |
| 4.1.4   | Konversi Sistem .....                  | 86        |
| 4.2   | Manual Program .....                   | 86        |
| 4.2.1   | Halaman Login.....                     | 86        |



|                             |                                    |            |
|-----------------------------|------------------------------------|------------|
| 4.2.2                       | Halaman Menu Utama .....           | 87         |
| 4.2.3                       | Halaman Entri Data Barang .....    | 89         |
| 4.2.4                       | Halaman Entri Data Pengguna .....  | 90         |
| 4.2.5                       | Halaman Transaksi Penjualan .....  | 91         |
| 4.2.6                       | Halaman Transaksi Pembayaran ..... | 92         |
| 4.2.7                       | Halaman Nota Penjualan .....       | 92         |
| 4.2.8                       | Halaman Nota Pembayaran .....      | 93         |
| 4.2.9                       | Halaman Laporan Barang .....       | 93         |
| 4.2.10                      | Halaman Laporan Penjualan .....    | 94         |
| 4.2.11                      | Halaman Laporan Pembayaran .....   | 96         |
| 4.3                         | Tindak Lanjut Implementasi .....   | 99         |
| 4.3.1                       | Pemeliharaan Perangkat Lunak ..... | 99         |
| 4.3.1.1                     | Pemeliharaan Sistem .....          | 99         |
| 4.3.1.2                     | Pemeliharaan Data .....            | 100        |
| 4.3.2                       | Pemeliharaan Perangkat Keras ..... | 102        |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....  |                                    | <b>103</b> |
| 5.1                         | Kesimpulan .....                   | 103        |
| 5.2                         | Saran .....                        | 103        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> ..... |                                    | <b>105</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....             | 21 |
| Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....                   | 23 |
| Tabel 2.3 Simbol-Simbol ERD.....                   | 25 |
| Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja.....              | 41 |
| Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi.....            | 42 |
| Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi.....              | 43 |
| Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian.....         | 44 |
| Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi.....            | 45 |
| Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....            | 45 |
| Tabel 3.7 Spesifikasi Minimal Perangkat Keras..... | 47 |
| Tabel 3.8 Perangkat Lunak.....                     | 47 |
| Tabel 3.9 Struktur Tabel Karyawan.....             | 59 |
| Tabel 3.10 Struktur Tabel Barang.....              | 59 |
| Tabel 3.11 Struktur Tabel Penjualan.....           | 59 |
| Tabel 3.12 Struktur Tabel Detail Penjualan.....    | 60 |
| Tabel 3.13 Struktur Tabel Pembayaran.....          | 60 |
| Tabel 4.1 Pengujian Program Black Box Testing..... | 84 |

## DAFTAR GAMBAR

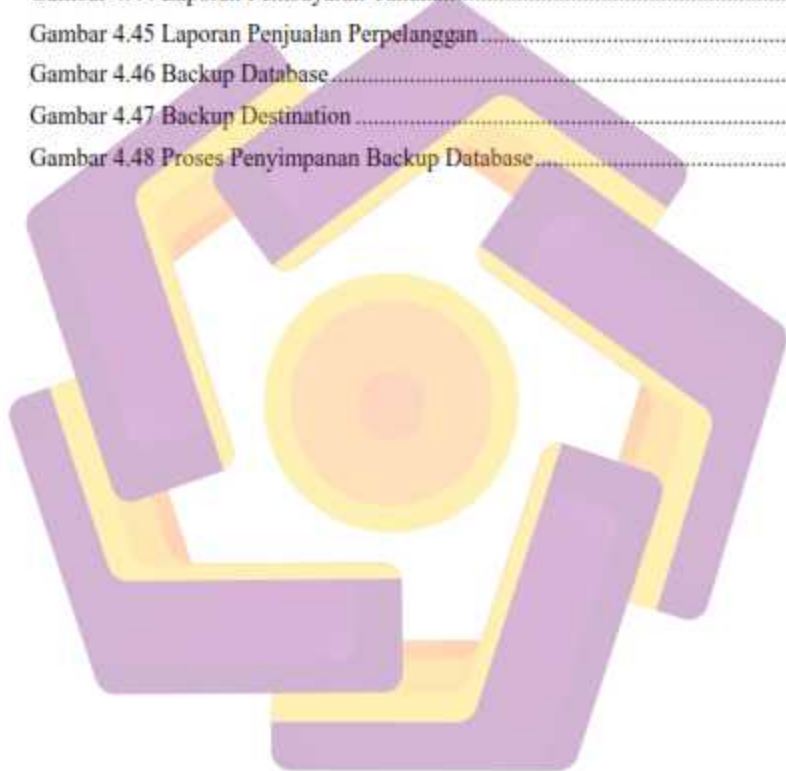
|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Siklus Informasi .....                       | 12 |
| Gambar 2.2 Tampilan Pertama Visual Basic 6.0 .....      | 31 |
| Gambar 2.3 Lingkungan Pemrograman Visual Basic 6.0..... | 32 |
| Gambar 2.4 Tampilan Form Visual Basic.....              | 36 |
| Gambar 2.5 Tampilan Tool Box .....                      | 33 |
| Gambar 2.6 Tampilan Windows Property .....              | 33 |
| Gambar 2.7 Tampilan Project Explorer .....              | 34 |
| Gambar 2.8 Tampilan Kode Editor.....                    | 34 |
| Gambar 2.9 Tampilan Form Layout .....                   | 35 |
| Gambar 2.10 Tampilan Menu Bar dan Tool Bar.....         | 35 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sumber Material.....     | 39 |
| Gambar 3.2 Flowchart.....                               | 49 |
| Gambar 3.3 DFD Level 0.....                             | 50 |
| Gambar 3.4 DFD Level 1 .....                            | 51 |
| Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1 .....                   | 52 |
| Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2 .....                   | 52 |
| Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3 .....                   | 53 |
| Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 4 .....                   | 53 |
| Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 5 .....                   | 54 |
| Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 6 .....                  | 54 |
| Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 7 .....                  | 54 |
| Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 8 .....                  | 55 |
| Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 9 .....                  | 55 |
| Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 10 .....                 | 56 |
| Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 11 .....                 | 56 |
| Gambar 3.16 ERD.....                                    | 57 |
| Gambar 3.17 RAT.....                                    | 58 |
| Gambar 3.18 Halaman Login.....                          | 60 |



|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.19 Halaman Menu Utama .....                     | 61 |
| Gambar 3.20 Halaman Menu Utama Sub Menu File.....        | 61 |
| Gambar 3.21 Halaman Menu Utama Sub Menu Entri Data ..... | 61 |
| Gambar 3.22 Halaman Menu Utama Sub Menu Transaksi .....  | 62 |
| Gambar 3.23 Halaman Menu Utama Sub Menu Laporan.....     | 62 |
| Gambar 3.24 Halaman Menu Utama Sub Menu About .....      | 62 |
| Gambar 3.25 Halaman Entri Data Barang .....              | 63 |
| Gambar 3.26 Halaman Entri Data Pengguna .....            | 63 |
| Gambar 3.27 Halaman Transaksi Penjualan .....            | 65 |
| Gambar 3.28 Halaman Transaksi Pembayaran .....           | 66 |
| Gambar 3.29 Halaman Nota Laporan Penjualan.....          | 67 |
| Gambar 3.30 Halaman Nota Laporan Pembayaran.....         | 67 |
| Gambar 3.31 Halaman Laporan Barang.....                  | 68 |
| Gambar 3.32 Halaman Laporan Penjualan .....              | 68 |
| Gambar 3.33 Halaman Laporan Penjualan Hari Ini.....      | 69 |
| Gambar 3.34 Halaman Laporan Penjualan Bulanan .....      | 69 |
| Gambar 3.35 Halaman Laporan Penjualan Tahunan .....      | 70 |
| Gambar 3.36 Halaman Laporan Pembayaran .....             | 70 |
| Gambar 3.37 Halaman Laporan Pembayaran Hari Ini.....     | 71 |
| Gambar 3.38 Halaman Laporan Pembayaran Bulanan.....      | 71 |
| Gambar 3.39 Halaman Laporan Pembayaran Tahunan .....     | 72 |
| Gambar 3.40 Halaman Laporan Pembayaran Perpelanggan..... | 72 |
| Gambar 3.41 Halaman Bantuan.....                         | 73 |
| Gambar 3.42 Halaman Tentang .....                        | 73 |
| Gambar 4.1 Pilih Menu Package & Deployment Wizard .....  | 74 |
| Gambar 4.2 Pemilihan Project .....                       | 75 |
| Gambar 4.3 Pemilihan Package Type .....                  | 75 |
| Gambar 4.4 Pilih Package Folder.....                     | 75 |
| Gambar 4.5 Proses Include Package .....                  | 76 |
| Gambar 4.6 Pemilihan Bentuk File Cabinet .....           | 76 |
| Gambar 4.7 Nama Instalasi.....                           | 76 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.8 Pemilihan Group ShorCut .....                 | 77 |
| Gambar 4.9 Proses Pembuatan Package .....                | 77 |
| Gambar 4.10 Pembuatan Package Selesai .....              | 77 |
| Gambar 4.11 Laporan Sukses Proses Pembuatan Package..... | 78 |
| Gambar 4.12 Hasil Deployment (setup.exe) .....           | 78 |
| Gambar 4.13 Tampilan Pertama Proses Instalasi.....       | 79 |
| Gambar 4.14 Set up Program.....                          | 79 |
| Gambar 4.15 Proses Set up Program .....                  | 79 |
| Gambar 4.16 Set up Program Berhasil.....                 | 80 |
| Gambar 4.17 Kesalahan <i>Syntax Error</i> .....          | 82 |
| Gambar 4.18 Kesalahan Bahasa.....                        | 82 |
| Gambar 4.19 Kesalahan <i>Run Time Error</i> .....        | 82 |
| Gambar 4.20 Kesalahan Query .....                        | 83 |
| Gambar 4.21 Kesalahan Logika.....                        | 83 |
| Gambar 4.22 Kesalahan Login.....                         | 85 |
| Gambar 4.23 Halaman Login.....                           | 86 |
| Gambar 4.24 Halaman Menu Utama .....                     | 87 |
| Gambar 4.25 Halaman Menu File.....                       | 87 |
| Gambar 4.26 Halaman Menu Entri Data.....                 | 88 |
| Gambar 4.27 Halaman Menu Transaksi.....                  | 88 |
| Gambar 4.28 Halaman Menu Laporan.....                    | 88 |
| Gambar 4.29 Halaman Menu About.....                      | 89 |
| Gambar 4.30 Halaman Entri Data Barang .....              | 89 |
| Gambar 4.31 Halaman Entri Data Pengguna .....            | 90 |
| Gambar 4.32 Halaman Transaksi Penjualan .....            | 91 |
| Gambar 4.33 Halaman Transaksi Pembayaran .....           | 92 |
| Gambar 4.34 Halaman Nota Penjualan .....                 | 93 |
| Gambar 4.35 Halaman Nota Pembayaran.....                 | 93 |
| Gambar 4.36 Halaman Laporan Barang.....                  | 94 |
| Gambar 4.37 Filter Laporan Penjualan .....               | 95 |
| Gambar 4.38 Laporan Penjualan Hari Ini .....             | 95 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4.39 Laporan Penjualan Bulanan .....         | 96  |
| Gambar 4.40 Laporan Penjualan Tahunan.....          | 96  |
| Gambar 4.41 Filter Laporan Pembayaran .....         | 97  |
| Gambar 4.42 Laporan Pembayaran Hari Ini .....       | 97  |
| Gambar 4.43 Laporan Pembayaran Bulanan .....        | 98  |
| Gambar 4.44 Laporan Pembayaran Tahunan .....        | 98  |
| Gambar 4.45 Laporan Penjualan Perpelanggan.....     | 99  |
| Gambar 4.46 Backup Database .....                   | 100 |
| Gambar 4.47 Backup Destination .....                | 101 |
| Gambar 4.48 Proses Penyimpanan Backup Database..... | 101 |



## INTISARI

Sumber Material merupakan sebuah usaha di Yogyakarta yang bergerak dalam bidang penjualan material bangunan. Pengolahan data penjualan pada Sumber Material selama ini masih berdasarkan nota manual. Pengolahan laporan juga hanya bisa dilakukan oleh satu orang yang tentunya membutuhkan waktu yang lama. Penulisan laporan data penjualan juga masih sering ditulis pada kertas lain atau bukan laporan data yang seharusnya sehingga laporan penjualan masih belum tertata dengan rapi, akibatnya pemilik usaha kesulitan dalam mengolah data penjualan.

Untuk menangani masalah diatas, dapat dilakukan dengan memanfaatkan peranan sistem informasi penjualan berbasis komputer untuk membantu mempermudah pengolahan data penjualan pada Sumber Material. Sistem yang dibuat adalah sistem Informasi Penjualan Sumber Material Yogyakarta menggunakan software Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Dengan adanya sistem informasi pengolahan data penjualan ini diharapkan dapat menunjang kegiatan dalam proses transaksi penjualan sehingga dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ada pada Sumber Material.

**Kata Kunci:** Informasi, Sistem Informasi, Penjualan

## **ABSTRACT**

*Sumber Material is a company in Yogyakarta which is engaged in the sale of building materials. Processing sales data on the Sumber Material for this was based on a memorandum of the manual. Processing statements can only be done by one person that would take a long time. Writing reports sales data is still often written on another paper or not the data is supposed to report is still not neatly arranged, the result business owners the difficulty in processing sales data.*

*To tackle the above problems, it can be done by utilizing the role of computer-based information systems sales to help facilitate the processing of sales data in the Sumber Material. The system is the system that created the Sales Information Sumber Material Yogyakarta using the software Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000.*

*With the sale of data processing information systems are expected to support the activities of the sales transaction process so that it can provide solutions to the problems that exist in the Sumber Material.*

**Keywords:** *Information, Information Systems, Sales.*