

**SISTEM INFORMASI PENGOLAH DATA TRANSAKSI PENJUALAN  
PADA CV. ARUM SARI ASPAL MENGGUNAKAN WINDEV 18**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Kharizma Dwi Martu Fanny**

**11.11.4770**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAH DATA TRANSAKSI PENJUALAN  
PADA CV. ARUM SARI ASPAL MENGGUNAKAN WINDEV 18**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Kharizma Dwi Martu Fanny**

**11.11.4770**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAH DATA TRANSAKSI PENJUALAN  
PADA CV ARUM SARI ASPAL MENGGUNAKAN WINDEV 18**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Kharizma Dwi Martu Fanny**

**11.11.4770**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi.  
pada tanggal 21 Oktober 2014

**Dosen Pembimbing,**



**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**

**NIK. 190302185**



**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAH DATA TRANSAKSI PENJUALAN  
PADA CV ARUM SARI ASPAL MENGGUNAKAN WINDEV 18**

yang disusun oleh

**Kharizma Dwi Martu Fanny**

**11.11.4770**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Mei 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

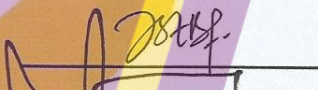
**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**

**NIK. 190302185**




**Yuli Astuti, M.Kom**

**NIK. 190302146**



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

**NIK. 190302011**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 18 juni 2015



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan, 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 secara tertulis di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Mei 2015

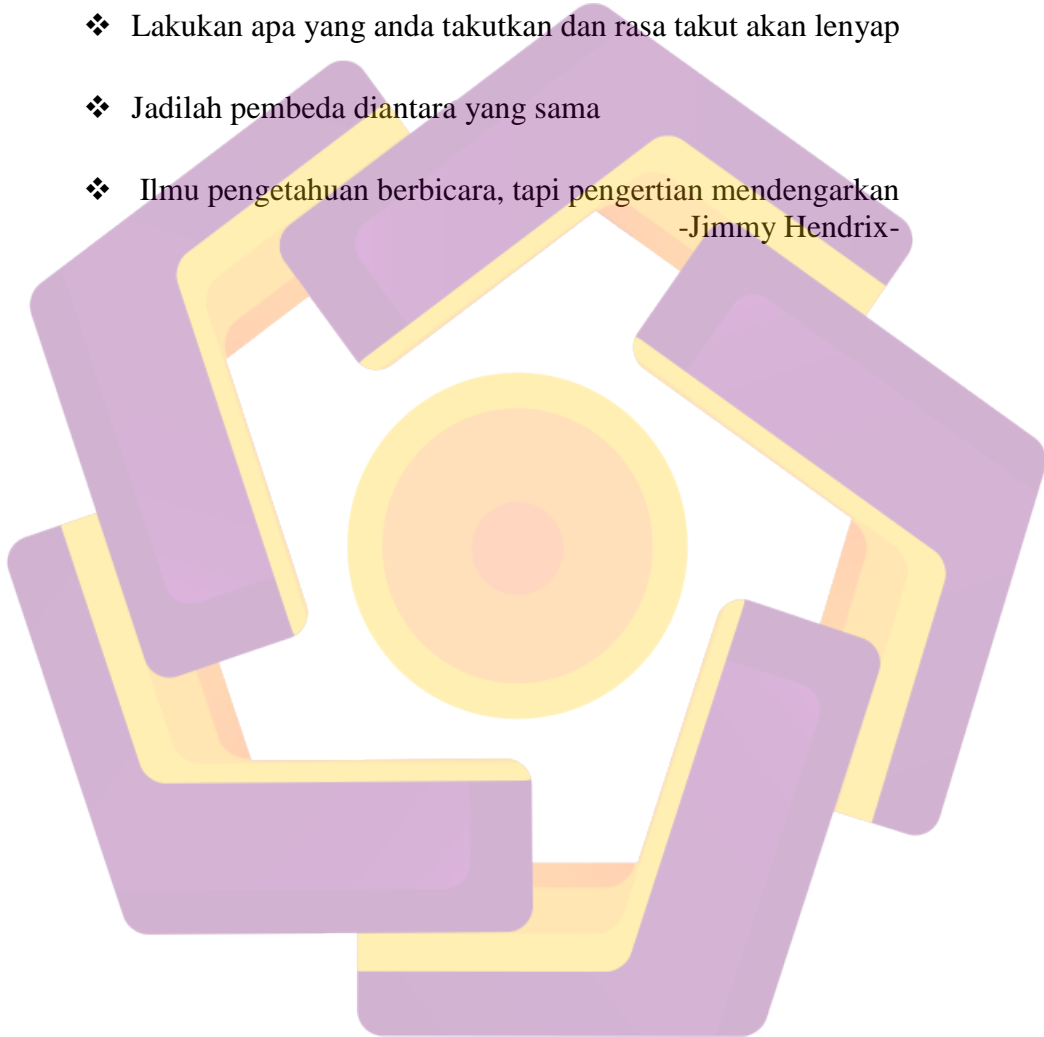


Kharizma Dwi Martu Fanny

11.11.4770

## MOTTO

- ❖ Sang pemenang tidak pernah menyerah, dan orang yang menyerah tidak akan pernah menang. Tidak peduli berapa kali terjatuh dan gagal. Senantiasa bangkit kembali
- ❖ Lakukan apa yang anda takutkan dan rasa takut akan lenyap
- ❖ Jadilah pembeda diantara yang sama
- ❖ Ilmu pengetahuan berbicara, tapi pengertian mendengarkan  
-Jimmy Hendrix-



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji hanya milik Allah SWT, atas segala rahmat & karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan maksimal.

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- Ayah saya Hari Suroso dan Ibu saya Siti Juwariyah yang selalu memberikan dukungan moral dan materi agar skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu.
- Nenek saya Suharni yang selalu mendoakan saya.
- Kakak saya Kharmeilita Mahartika beserta Suaminya Rully Apriyanto, yang selalu memberikan semangat motivasi kepada saya.
- Kembaran saya Kharizma Dwi Martu Fandy yang selalu memberikan semangat motivasi dan membiayai kuliah hingga saya mendapatkan gelar sarjanah.
- Kepada Shela Clara Sekartini yang selalu memberikan semangat motivasi kepada saya.
- Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Cilegon – Yogyakarta (IKPMC)

-Terimakasih doa dan dukungannya-



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji Syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT yang senantiasa memberikan rahmat, hidayah, karunia dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Pengolah Data Transaksi Penjualan Pada CV. Arum Sari Aspal Menggunakan Windev 18” sebagai syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam Penulisan Laporan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Windha Mega Pradnya D, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
3. Bapak Sudarmawan, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Segenap Dosen dan Karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
5. Kepada kedua orang tua penulis yang telah membersarkan, mendidik, dan selalu memberikan dukungan serta doa.



6. Bapak Safrudin dan Ibu Shintami selaku direktur sekaligus pemilik CV. Arum Sari Aspal, yang telah memberikan saya kesempatan melakukan penelitian di CV. Arum Sari Aspal Cilegon.
7. Teman-teman angkatan 2011 khususnya kelas 11-S1-TI03 yang telah berjuang bersama.
8. Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Cilegon – Yogyakarta (IKPMC).

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, itu semua tidak lepas dari keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan yang selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis, serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 18 Mei 2015  
Penulis,

Kharizma Dwi Martu Fanny

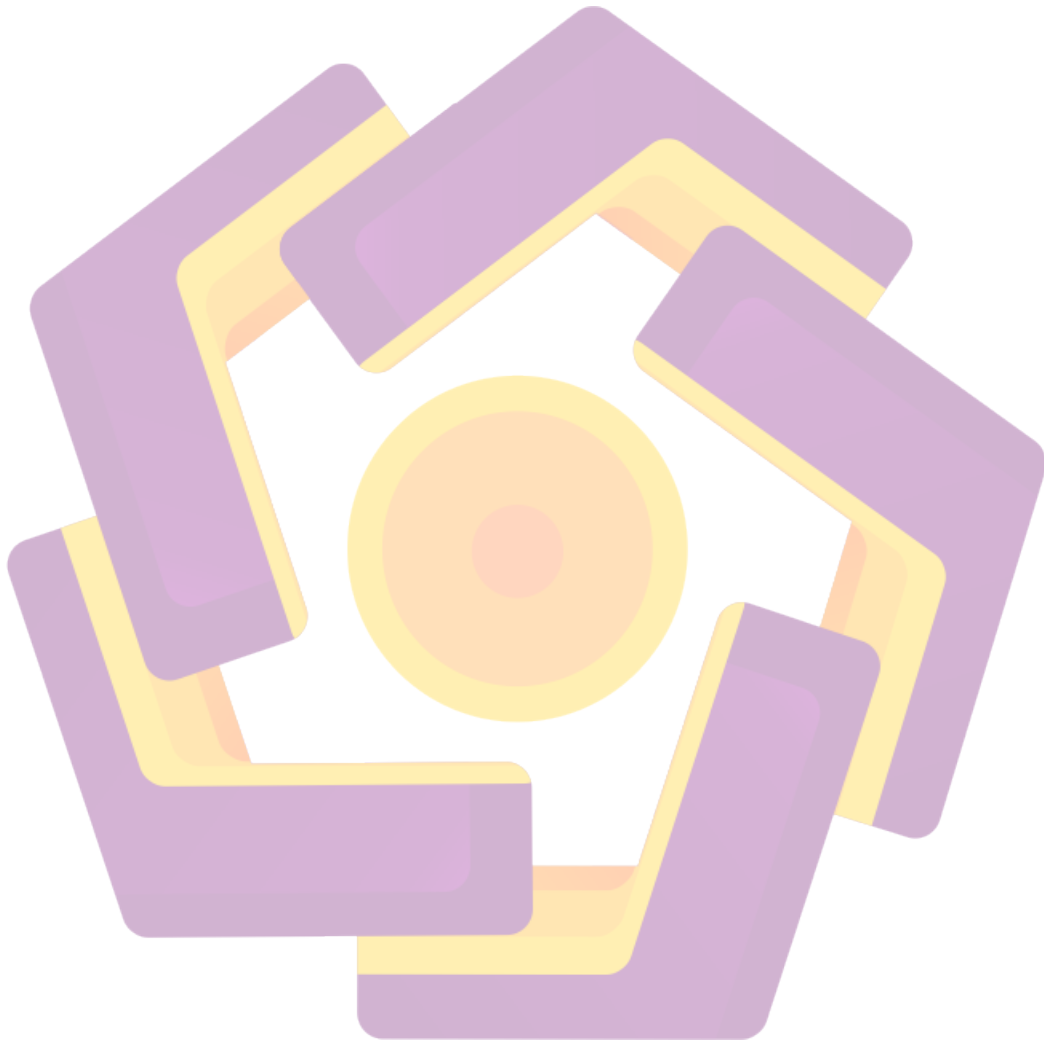
## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Konsep Dasar .....	9
2.2.1 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3 Sistem Informasi Penjualan.....	14
2.3.1 Tujuan Pengembangan Sistem Informasi Penjualan.....	14
2.3.2 Dokumen Yang Terkait Dalam Sistem Penjualan.....	15
2.4 Konsep Dasar Analisis Sistem .....	15

2.4.1	Analisis PIECES .....	16
2.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	17
2.4.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	17
2.4.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	18
2.4.3	Langkah-Langkah Analisis Sistem.....	18
2.5	Konsep Arsitektur Sistem .....	20
2.5.1	Konsep Arsitektur Aplikasi Sistem Stand Alone .....	20
2.6	Konsep Pemodelan Sistem .....	20
2.6.1	Unified Modeling Language ( UML ).....	20
2.7	Konsep Basis Data .....	27
2.7.1	Pemodelan Basis Data.....	28
2.7.1.1	Basis Data Flat File .....	28
2.7.1.2	Basis Data Relasional.....	28
2.7.2	Teknik Perancangan Basis Data.....	28
2.7.2.1	Teknik Normalisasi .....	28
2.7.3	Structured Query Language (SQL) .....	28
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>32</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	32
3.1.1	Profil CV. Arum Sari Aspal .....	32
3.1.2	Proses Transaksi Penjualan .....	32
3.2	Analisis Sistem.....	33
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	34
3.2.1.1	Analisis Kinerja (Performance).....	34
3.2.1.2	Analisis Informasi (Information).....	34
3.2.1.3	Analisis Ekonomi (Economy) .....	35
3.2.1.4	Analisis Pengendalian (Control).....	35
3.2.1.5	Analisis Efisiensi (Eficiency).....	36
3.2.1.6	Analisis Pelayanan (Service).....	36
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	37
3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	37
3.2.2.2	Kebutuhan NonFungsional.....	39

3.2.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	39
3.2.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) .....	39
3.2.2.2.3	Kebutuhan Pengguna (User) .....	40
3.2.2.2.4	Kebutuhan Keamanan .....	40
3.2.2.2.5	Kebutuhan Informasi .....	40
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	40
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi.....	40
3.2.3.2	Kelayakan Operasional.....	41
3.2.3.3	Kelayakan Hukum.....	41
3.3	Perancangan sistem .....	41
3.3.1	Perancangan Proses .....	42
3.3.1.1	Use Case Diagram .....	42
3.3.1.2	Activity Diagram.....	42
3.3.1.3	Class Diagram .....	51
3.3.1.4	Sequence Diagram.....	52
3.3.2	Perancangan Basis Data .....	61
3.3.2.1	Normalisasi.....	61
3.3.2.1	Relasi Antar Tabel.....	65
3.3.3	Perancangan Struktur Tabel .....	61
3.3.4	Perancangan Antar Muka (User Interface).....	70
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>85</b>
4.1	Pembuatan Database Dan Tabel.....	85
4.2	Pembuatan Antarmuka (Interface) .....	93
4.3	White Box Testing .....	108
4.4	Kompilasi Program .....	108
4.5	Black Box Testing.....	109
4.6	Implementasi Program .....	111
4.6.1	Manual Program.....	111
4.6.2	Manual Instalasi .....	119
4.7	Pemeliharaan Sistem .....	121

BAB V PENUTUP.....	122
5.1 Kesimpulan.....	122
5.2 Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA .....	xx





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	23
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	24
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	25
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	26
Tabel 3.1 Analisis Kinerja .....	34
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	35
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	35
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian .....	36
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	36
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	36
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras .....	39
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	39
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk Pertama .....	62
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua .....	63
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	64
Tabel 3.12 Tabel Pelanggan .....	66
Tabel 3.13 Tabel <i>Supplier</i> .....	66
Tabel 3.14 Tabel Barang .....	67
Tabel 3.15 Tabel Pembelian .....	67
Tabel 3.16 Tabel Item Pembelian .....	68
Tabel 3.17 Tabel Penjualan .....	68
Tabel 3.18 Tabel Item Penjualan .....	69
Tabel 3.19 Tabel Pemesanan .....	69
Tabel 3.20 Item Pemesanan .....	70
Tabel 4.1 Pengetesan Black-Box Testing .....	109

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi .....	14
Gambar 2.3 Aplikasi Stand Alone .....	20
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	42
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram Login</i> .....	42
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Supplier .....	43
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Pelanggan .....	44
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Barang .....	45
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Stok Barang .....	45
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Pembelian .....	46
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Pembelian .....	47
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Penjualan .....	48
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Pembelian .....	49
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Penjualan .....	49
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Stok Barang .....	50
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Penagihan Hutang .....	50
Gambar 3.14 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Penjualan .....	51
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	52
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Stok Barang .....	52
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data <i>Supplier</i> .....	53
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Pelanggan .....	54
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Barang .....	55
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Pembelian .....	56
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Pemesanan .....	57
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Penjualan .....	58
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Jalan .....	59
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Stok Barang .....	59
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pembelian .....	60
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Penjualan .....	60

Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Penagihan Hutang .....	61
Gambar 3.28 Relasi Antar Tabel .....	65
Gambar 3.29 Rancangan Form Halaman Utama .....	70
Gambar 3.30 Rancangan Form Data <i>Supplier</i> .....	71
Gambar 3.31 Rancangan Form Pencarian <i>Supplier</i> .....	71
Gambar 3.32 Rancangan Form Data Pelanggan .....	72
Gambar 3.33 Rancangan Form Pencarian Pelanggan .....	72
Gambar 3.34 Rancangan Form Data Barang .....	73
Gambar 3.35 Rancangan Form Pencarian Barang .....	73
Gambar 3.36 Rancangan Form Stok Barang .....	74
Gambar 3.37 Rancangan Form Data Pembelian .....	74
Gambar 3.38 Rancangan Form Input Pembelian .....	75
Gambar 3.39 Rancangan Form Data Pemesanan .....	75
Gambar 3.40 Rancangan Form Input Pemesanan .....	76
Gambar 3.41 Rancangan Form Pencarian Pemesanan .....	76
Gambar 3.42 Rancangan Form Pencarian Item Pemesanan .....	77
Gambar 3.43 Rancangan Form Data Penjualan .....	77
Gambar 3.44 Rancangan Form Input Penjualan .....	78
Gambar 3.45 Rancangan Form Laporan Pembelian .....	79
Gambar 3.46 Rancangan Form Laporan Penjualan .....	79
Gambar 3.47 Rancangan Form Stok Barang .....	80
Gambar 3.48 Rancangan Form Penagihan Hutang .....	80
Gambar 3.49 Rancangan Laporan Data <i>Supplier</i> .....	81
Gambar 3.50 Rancangan Laporan Data Pelanggan .....	81
Gambar 3.51 Rancangan Laporan Data Barang .....	81
Gambar 3.52 Rancangan Laporan Pembelian .....	82
Gambar 3.53 Rancangan Laporan Penjualan .....	82
Gambar 3.54 Rancangan Surat Jalan Pengiriman Barang .....	82
Gambar 3.55 Rancangan Nota Penjualan .....	83
Gambar 3.56 Rancangan Laporan Stok Barang Masuk .....	83
Gambar 3.57 Rancangan Laporan Stok Barang Keluar .....	84

Gambar 3.58 Rancangan Laporan Penagihan Hutang .....	84
Gambar 4.1 Tabel Pelanggan .....	85
Gambar 4.2 Tabel Supplier .....	85
Gambar 4.3 Tabel Barang .....	86
Gambar 4.4 Tabel Pembelian.....	86
Gambar 4.5 Tabel Item Pembelian.....	86
Gambar 4.6 Tabel Penjualan .....	87
Gambar 4.7 Tabel Item Penjualan.....	87
Gambar 4.8 Tabel Pemesanan.....	87
Gambar 4.9 Tabel Item Pemesanan .....	88
Gambar 4.10 <i>Query</i> Laporan Penjualan.....	88
Gambar 4.11 <i>Query</i> Surat Jalan Pengiriman Barang .....	89
Gambar 4.12 <i>Query</i> Nota .....	89
Gambar 4.13 <i>Query</i> Laporan Penagihan Hutang .....	90
Gambar 4.14 <i>Query</i> Laporan Pembelian.....	90
Gambar 4.15 <i>Query</i> Stok Barang Pembelian .....	91
Gambar 4.16 <i>Query</i> Stok Barang Pemesanan .....	91
Gambar 4.17 <i>Query</i> Stok Barang Penjualan .....	91
Gambar 4.18 <i>Query</i> Laporan Stok Barang Masuk .....	92
Gambar 4.19 <i>Query</i> Laporan Stok Barang Keluar.....	92
Gambar 4.20 Splash Screen .....	93
Gambar 4.21 Form Login WinDev 18 .....	93
Gambar 4.22 Form Menambah Data Pengguna .....	94
Gambar 4.23 Manajemen Hak Akses.....	94
Gambar 4.24 Halaman Utama.....	94
Gambar 4.25 Form Data <i>Supplier</i> .....	95
Gambar 4.26 Form Pencarian <i>Supplier</i> .....	95
Gambar 4.27 Form Data Pelanggan .....	96
Gambar 4.28 Form Pencarian Pelanggan .....	96
Gambar 4.29 Form Data Barang .....	97
Gambar 4.30 Form Pencarian Barang.....	97

Gambar 4.31 Form Stok Barang .....	98
Gambar 4.32 Form Data Pembelian.....	98
Gambar 4.33 Form Input Pembelian .....	99
Gambar 4.34 Form Data Pemesanan.....	99
Gambar 4.35 Form Input Pemesanan .....	100
Gambar 4.36 Form Pencarian Pemesanan .....	100
Gambar 4.37 Form Pencarian Item Pemesanan .....	101
Gambar 4.38 Form Data Penjualan .....	101
Gambar 4.39 Form Input Penjualan .....	102
Gambar 4.40 Form Laporan Stok Barang.....	102
Gambar 4.41 Form Laporan Pembelian .....	103
Gambar 4.42 Form Laporan Penjualan .....	104
Gambar 4.43 Laporan Data Supplier .....	104
Gambar 4.44 Laporan Data Pelanggan .....	104
Gambar 4.45 Laporan Data Barang .....	104
Gambar 4.46 Laporan Stok Barang Masuk .....	105
Gambar 4.47 Laporan Stok Barang Keluar.....	105
Gambar 4.48 Laporan Pembelian.....	105
Gambar 4.49 Laporan Penjualan .....	106
Gambar 4.50 Surat Jalan Pengiriman Barang .....	106
Gambar 4.51 Nota Penjualan .....	107
Gambar 4.52 Laporan Penagihan Hutang.....	107
Gambar 4.53 Proses Login Gagal .....	108
Gambar 4.54 Hasil Kompilasi Program .....	109
Gambar 4.55 Form Login WinDev 18 Pada Instalasi Pertama.....	112
Gambar 4.56 Tempat Penyimpanan Direktori .....	119
Gambar 4.57 Pemberitahuan Instalasi .....	119
Gambar 4.58 Proses Instalasi Aplikasi .....	120
Gambar 4.59 Proses Instalasi Aplikasi Selesai .....	120
Gambar 4.60 <i>Shortcut</i> Aplikasi Pada <i>Desktop</i> .....	120



## INTISARI

CV. Arum Sari Aspal merupakan perusahaan sebagai distributor aspal, supplier dan perdagangan umum. Perusahaan ini bergerak dalam bidang penjualan aspal untuk kontruksi jalan. Pada sistem yang sedang berjalan saat ini, data pembelian, data penjualan, data supplier, data pelanggan, data barang, dan laporan transaksi sudah terkomputerisasi, namun masih memanfaatkan aplikasi *Microsoft Excel*. Kegiatan transaksi penjualan pun masih menggunakan cara manual yaitu ditulis di buku nota/ kwitansi, setelah itu data diinputkan dalam aplikasi *Microsoft Excel*. Jika terjadi perubahan data baik itu penambahan, pengurangan dan penghapusan data harus memeriksa kembali perhitungan yang telah dibuat.

Dengan adanya masalah tersebut penulis mencoba membuat sistem baru yang efektif dan efisien. Perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Perancangan databasenya menggunakan *HyperfileSql Classic*. Perancangan interface dan relasi antar tabel menggunakan *WinDev 18*.

Aplikasi yang dihasilkan dari Sistem Informasi Pengolah Data Transaksi Penjualan ini adalah pembuatan aplikasi komputer. Bertujuan untuk mempermudah pengguna dalam mengolah data dan pembuatan laporan-laporan. Aplikasi ini memiliki tampilan yang simpel, perhitungan yang ada di lakukan secara otomatis, sangat mudah untuk digunakan, data yang di olah lebih cepat dari sistem lama, dan dapat mencetak laporan laporan sesuai pilihan pengguna.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Penjualan, UML, *HyperfileSql Classic*, *WinDev 18*

## ABSTRACT

*CV. Arum Sari Aspal is an asphalt company as a distributor, supplier and general trading. The company is engaged in the sale of bitumen for construction jalan. Pada the system is running at this time, purchasing data, sales data, supplier data, customer data, data items, and report the transaction has been computerized, yet still use the Microsoft Excel application. Sales transactions are still using the manual method that is written in the book note / receipt, after which the data entered in the Microsoft Excel application. When changes in the data either addition, subtraction and deletion of data should re-examine the calculations have been made.*

*With the problem of the writer tries to create a new system that is effective and efficient. System design using the Unified Modeling Language consist of Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram and Sequence Diagram. Database design using HyperfileSql Classic. Designing interfaces and relationships between tables using WinDev 18.*

*The resulting application of Information Systems Data Processing Sales Transactions are the manufacture of computer applications. Aims to facilitate users in processing the data and making reports. This application has a simple appearance, the existing calculation is done automatically, it is very easy to use, though the data at much faster than the old system, and can print the report according the user's choice.*

*Keywords: Sales Information System, UML, HyperfileSql Classic, WinDev 18*