

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SCAFFOLDING
PADA CV TITIAN BANGUN SARANA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Avilda Novia Rohmawati 15.02.9136

Maming Eryani Nurandini 15.02.9169

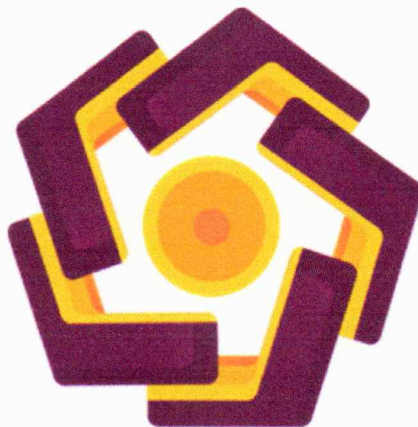
**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SCAFFOLDING
PADA CV TITIAN BANGUN SARANA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Avilda Novia Rohmawati **15.02.9136**

Maming Eryani Nurandini **15.02.9169**

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019



PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SCAFFOLDING
PADA CV TITIAN BANGUN SARANA**

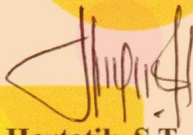
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maming Eryani Nurandini 15.02.9169

Avilda Nova Rohmawati 15.02.9136

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 September 2017

Dosen Pembimbing,



Hartatik, S.T., M.Cs

NIK. 190302232

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN SCAFFOLDING
PADA CV TITIAN BANGUN SARANA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Avilda Novia Rohmawati
15.02.9136

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Desember 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Acihmah Sidauruk, M.Kom
NIK. 190302238






Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 27 Februari 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER




Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038



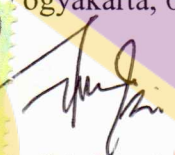
PERNYATAAN

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 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. memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan

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

Yogyakarta, 6 Maret 2019

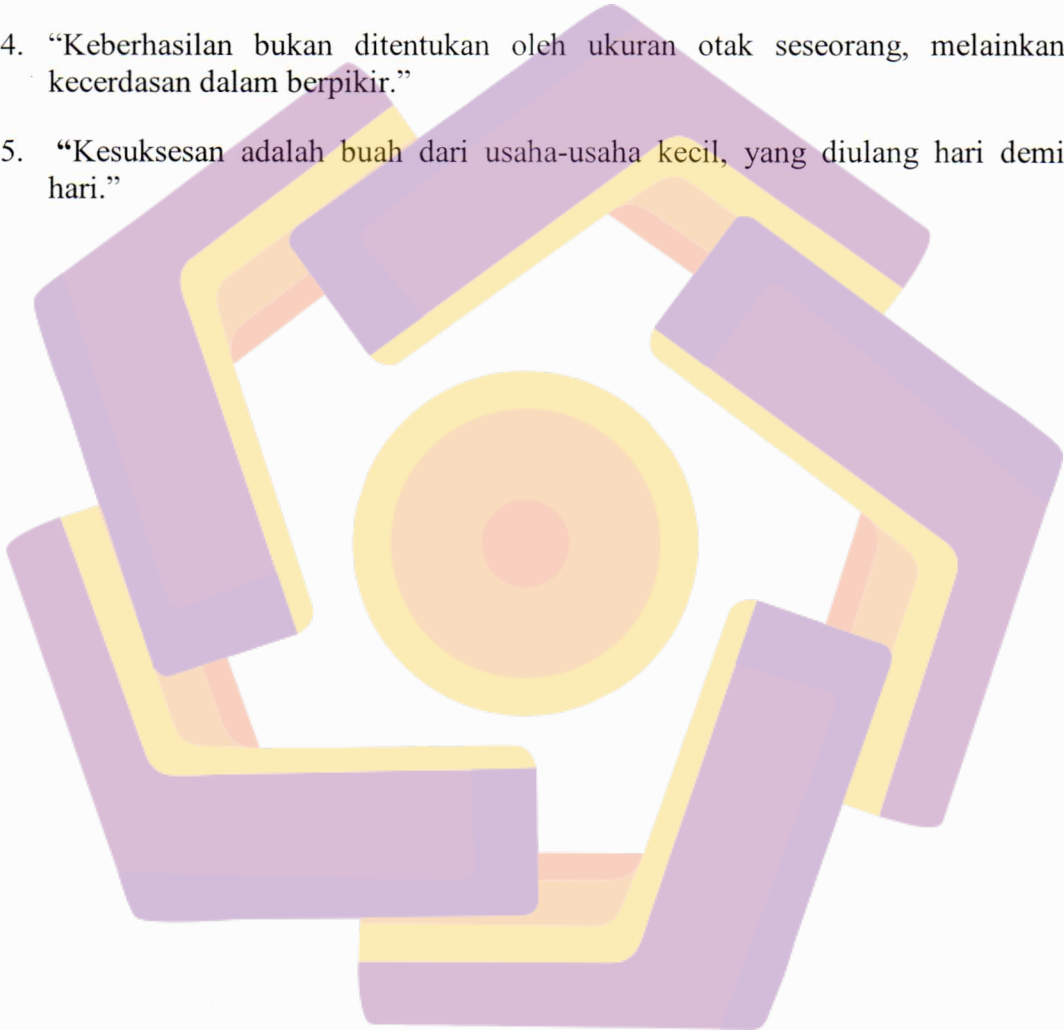



Avilda Novia Rohmawati
NIM. 15.02.9136



MOTTO

1. "The Intelligent people can lose because of the tenacity of the fools."
2. "Kesuksesan itu membutuhkan suatu proses.."
3. "Jika kamu bersungguh-sungguh, kesungguhan itu untuk kebaikanmu sendiri."
4. "Keberhasilan bukan ditentukan oleh ukuran otak seseorang, melainkan kecerdasan dalam berpikir."
5. "Kesuksesan adalah buah dari usaha-usaha kecil, yang diulang hari demi hari."



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah sujud syukur saya persembahkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan nikmat yang tidak ada batasnya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Tugas Akhir ini khusus saya persembahkan untuk,

1. Terimakasih kepada bapak ibuku yang telah mendukung dan mendoakan anaknya agar sukses.
2. Terimakasih kepada keluarga warto miharjo yang selalu support.
3. Terimakasih kepada partnerku sekaligus adikku maming eryani yang selama ini banyak membantuku dalam banyak hal dan membimbingku, bahkan selalu jadi penyemangatku selama di Amikom.
4. Terimakasih kepada Sahabatku Khotmi, Ita yg selalu menghiburku.
5. Terimakasih kepada Narwan yang selalu mendukungku dan membantuku di banyak hal.
6. Terimakasih kepada teman-teman Milfindo ruko yang telah menghiburku dan support.
7. Semua teman-temanku yang tak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga ALLAH SWT membalas kebaikan kalian semua. Amiin.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta Shalawat dan salam juga tidak lupa peneliti haturkan kepada junjungan kami Nabi Agung Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menunun umat-Nya.

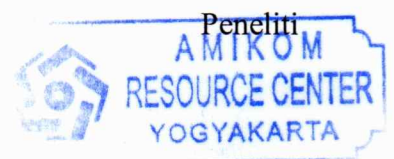
Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta, dan merupakan salah satu bukti bahwa, mahasiswa telah menyelesaikan studi jenjang program Sarjana serta untuk memperoleh gelar Sarjana.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak luput dari bantuan beberapa pihak, sehingga pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Hartatik, S.T.,M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi peneliti dalam pembuatan tugas akhir.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama perkuliahan.
5. Kedua Orang tua beserta keluarga tercinta yang telah mendukung saya dalam memberikan support moril maupun material dan doa.

Peneliti tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu peneliti berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 6 Maret 2019



DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
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	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Konsep Dasar Sistem	7
2.2.1 Definisi Sistem	7
2.2.2 Karakteristik Sistem	8
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.3.1 Definisi Informasi	9

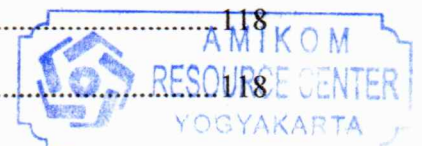
2.3.2	Kualitas Informasi.....	9
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4	Analisis Sistem (PIECES).....	11
2.5	Konsep Pemodelan Sistem.....	12
2.5.1	<i>Flowchart</i> Sistem.....	12
2.5.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	13
2.6	Konsep Basis Data.....	20
2.6.1	Pengertian Basis Data.....	20
2.6.2	Sistem Basis Data.....	21
2.6.3	<i>Database Management system (DBMS)</i>	22
2.7	Bahasa Pemrograman Java.....	23
2.7.1	Pengertian Bahasa Pemrograman.....	23
2.7.2	Pengenalan Bahasa Pemrograman Java.....	23
2.7.3	Karakteristik Bahasa Pemrograman Java.....	24
2.8	Pengujian Sistem.....	25
2.8.1	<i>White Box Testing</i>	26
2.8.2	<i>Black Box Testing</i>	27
2.9	Pengenalan Perangkat Lunak yang Dipakai.....	27
2.9.1	<i>Structured Query Language (SQL)</i>	27
2.9.2	MySQL.....	28
2.9.3	NetBeans IDE (<i>Integrated Development Environment</i>).....	29
BAB III TINJAUAN UMUM.....		31
3.1	Sejarah CV Titian Bangun Sarana.....	31
3.2	Profil Perusahaan.....	32
3.2.1	Struktur Organisasi.....	32



3.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	35
3.4	Flowchart Sistem yang sedang berjalan.....	35
3.5	Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan.....	37
3.6	Pengumpulan Solusi.....	38
3.7	Penentuan Solusi.....	38
3.8	Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
3.8.1	Analisis Data.....	40
3.8.2	Analisa Kebutuhan Fungsional.....	40
3.8.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	42
3.9	Rancangan Sistem.....	44
3.9.1	Flowchart Sistem Baru yang Diusulkan.....	44
3.9.2	Rancangan Basis Data.....	45
3.9.2.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
3.9.3	Relasi Antar Tabel.....	46
3.9.4	Struktur Tabel.....	46
3.9.4.1	Tabel Data Karyawan.....	46
3.9.4.2	Tabel Data Supplier.....	48
3.9.4.3	Tabel Data Barang.....	49
3.9.4.4	Tabel Data Ongkir.....	50
3.9.4.5	Tabel Transaksi Penjualan.....	50
3.9.4.6	Tabel Transaksi Pembelian.....	51
3.9.4.7	Tabel Detail Transaksi Penjualan.....	52
3.9.4.8	Tabel Detail Transaksi Pembelian.....	53
3.9.5	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	54
3.9.6	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	55
3.9.6.1	Login.....	56
3.9.6.2	Olah Data Karyawan.....	57

3.9.6.3	Olah Data Supplier	60
3.9.6.4	Olah Data Barang	63
3.9.6.5	Olah Data Ongkir	66
3.9.6.6	Olah Transaksi Pembelian.....	69
3.9.6.7	Olah Transaksi Penjualan.....	71
3.9.6.8	Cetak laporan barang.....	72
3.9.6.9	Cetak laporan transaksi pembelian.....	73
3.9.6.10	Cetak laporan transaksi penjualan	74
3.9.7	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	76
3.9.7.1	<i>Activity Diagram Login</i>	76
3.9.7.2	<i>Activity Diagram Olah Data Karyawan</i>	77
3.9.7.3	<i>Activity Diagram Olah Data Supplier</i>	78
3.9.7.4	<i>Activity Diagram Olah Data Barang</i>	79
3.9.7.5	<i>Activity Diagram Olah Data Daerah</i>	81
3.9.7.6	<i>Activity Diagram Transaksi Pembelian</i>	82
3.9.7.7	<i>Activity Diagram Transaksi Penjualan</i>	83
3.9.7.8	<i>Activity Diagram Cari Data Karyawan</i>	84
3.9.7.9	<i>Activity Diagram Cari Data Supplier</i>	85
3.9.7.10	<i>Activity Diagram Cari Data Barang</i>	86
3.9.7.11	<i>Activity Diagram Cari Data Daerah</i>	87
3.9.7.12	<i>Activity Diagram Cetak Laporan Karyawan</i>	88
3.9.7.13	<i>Activity Diagram Cetak Laporan Supplier</i>	89
3.9.7.14	<i>Activity Diagram Cetak Laporan Stok Habis</i>	90
3.9.7.15	<i>Activity Diagram Cetak Laporan Daerah</i>	91
3.9.7.16	<i>Activity Diagram Cetak Laporan Pendapatan</i>	92
3.9.8	Rancangan <i>Sequence Diagram</i>	93
3.9.8.1	<i>Sequence Diagram Login</i>	93
3.9.8.2	<i>Sequence Diagram Olah Data Karyawan</i>	94
3.9.8.3	<i>Sequence Diagram Olah Data Supplier</i>	95
3.9.8.4	<i>Sequence Diagram Olah Data Barang</i>	96
3.9.8.5	<i>Sequence Diagram Olah Data Daerah</i>	97
3.9.8.6	<i>Sequence Diagram Transaksi Pembelian</i>	98

3.9.9	<i>Sequence Diagram</i> Transaksi Penjualan.....	99
3.9.9.1	<i>Sequence Diagram</i> Cari Data Karyawan	100
3.9.9.2	<i>Sequence Diagram</i> Cari Data Supplier	101
3.9.9.3	<i>Sequence Diagram</i> Cari Data Barang	102
3.9.9.4	<i>Sequence Diagram</i> Cari Data Daerah	103
3.9.9.5	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Karyawan	104
3.9.9.6	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Supplier	105
3.9.9.7	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Stok Habis	106
3.9.9.8	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Daerah	107
3.9.9.9	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pendapatan	108
3.9.10	Class Diagram.....	108
3.9.11	Rancangan Interface.....	110
3.9.11.1	Rancangan Halaman Login	110
3.9.11.2	Rancangan Halaman Menu Utama.....	111
3.9.11.3	Rancangan Halaman Data Barang.....	112
3.9.11.4	Rancangan Halaman Data Karyawan.....	112
3.9.11.5	Rancangan Halaman Ongkir.....	113
3.9.11.6	Rancangan Halaman Supplier	114
3.9.11.7	Rancangan Halaman Pembelian.....	114
3.9.11.8	Rancangan Halaman Penjualan	115
BAB IV	PEMBAHASAN.....	116
4.1	Implementasi Database	116
4.1.1	Tabel Barang.....	116
4.1.2	Tabel Karyawan.....	116
4.1.3	Tabel Ongkir	117
4.1.4	Tabel Pembelian.....	117
4.1.5	Tabel Detail Pembelian.....	117
4.1.6	Tabel Penjualan.....	118
4.1.7	Tabel Detail Penjualan.....	118



4.1.8	Tabel Supplier.....	118
4.2	Implementasi Program	119
4.2.1	Halaman Login.....	119
4.2.2	Halaman Utama	119
4.2.3	Halaman Data Barang	120
4.2.4	Halaman Data Karyawan	121
4.2.5	Halaman Data Ongkir	121
4.2.6	Halaman Data Supplier	122
4.2.7	Halaman Data Pembelian.....	122
4.2.8	Halaman Data Penjualan.....	123
4.2.9	Halaman Laporan Pendapatan Karyawan.....	124
4.2.10	Halaman Laporan Pendapatan Pemilik.....	124
4.2.11	Laporan Stok Habis.....	125
4.2.12	Laporan Karyawan.....	127
4.2.13	Laporan Ongkir.....	128
4.2.14	Laporan Supplier.....	129
4.2.15	Laporan Pendapatan per-periode	130
4.3	Uji Coba Program.....	131
4.3.1	<i>White Box Testing</i>	131
4.3.2	<i>Black Box Testing</i>	132
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		137
5.1	Kesimpulan.....	137
5.2	Saran.....	138
DAFTAR PUSTAKA		139
LAMPIRAN		

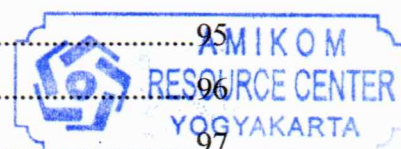
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use case Diagram</i> [7]	14
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram</i> [7]	16
Tabel 2.3 Simbol - Simbol <i>Sequence Diagram</i> [7].....	18
Tabel 2.4 Simbol - Simbol <i>Class Diagram</i> [7].....	19
Tabel 3.1 Tabel Penentuan Solusi.....	38
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras dalam Pembuatan Sistem	43
Tabel 3.3 Spesifikasi Minimal Perangkat Keras dalam Penerapan Sistem	43
Tabel 3.4 Tabel Karyawan.....	47
Tabel 3.5 Tabel Data Supplier	48
Tabel 3.6 Tabel Data Barang	49
Tabel 3.7 Tabel Data Ongkir	50
Tabel 3.8 Tabel Transaksi Penjualan	50
Tabel 3.9 Tabel Transaksi Pembelian.....	52
Tabel 3.10 Tabel Detail Transaksi Penjualan	53
Tabel 3.11 Tabel Detail Transaksi Pembelian	54
Tabel 3.12 Tabel Deskripsi Use Case Login	56
Tabel 3.13 Tabel Deskripsi Alur Data Login.....	56
Tabel 3.14 Tabel Deskripsi Use Case Data Karyawan.....	57
Tabel 3.15 Tabel Deskripsi Alur Data Input Data Karyawan.....	58
Tabel 3.16 Tabel Deskripsi Alur Data Delete Data Karyawan.....	59
Tabel 3.17 Tabel Deskripsi Alur Data Update Data Karyawan.....	59
Tabel 3.18 Tabel Deskripsi <i>Use Case Data Supplier</i>	60
Tabel 3.19 Tabel Deskripsi Alur Data Input Data Supplier.....	61
Tabel 3.20 Tabel Deskripsi Alur Data <i>Delete Data Supplier</i>	62
Tabel 3.21 Tabel Deskripsi Alur Data Update Data Karyawan.....	62
Tabel 3.22 Tabel Deskripsi <i>Use Case Data Barang</i>	63
Tabel 3.23 Tabel Deskripsi Alur Data Input Data Barang.....	64
Tabel 3.24 Tabel Deskripsi Alur Data <i>Delete Data Barang</i>	64
Tabel 3.25 Tabel Deskripsi Alur Data Update Data Barang	65

Tabel 3.26 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Data Ongkir.....	66
Tabel 3.27 Tabel Deskripsi Alur Data Input Data Ongkir.....	67
Tabel 3.28 Tabel Deskripsi Alur Data Delete Data Ongkir.....	67
Tabel 3.29 Tabel Deskripsi Alur Data Update Data Ongkir.....	68
Tabel 3.30 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Transaksi Pembelian	69
Tabel 3.31 Tabel Deskripsi Alur Data Transaksi Pembelian.....	70
Tabel 3.32 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Transaksi Penjualan	71
Tabel 3.33 Tabel Deskripsi Alur Data Transaksi Penjualan.....	71
Tabel 3.34 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan Barang.....	72
Tabel 3.35 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan Barang.....	72
Tabel 3.36 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan Transaksi Pembelian.....	73
Tabel 3.37 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan Transaksi Pembelian.....	74
Tabel 3.38 Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan Transaksi Penjualan.....	74
Tabel 3.39 Tabel Deskripsi Alur Data Cetak Laporan Transaksi Penjualan.....	75
Tabel 4.1 Pengujian Dengan Metode <i>Black Box Testing</i>	134

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	10
Gambar 2.2 Simbol-simbol dalam <i>Flowchart</i> Sistem.....	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	32
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem yang sedang Berjalan.....	36
Gambar 3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	44
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	45
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	46
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i>	55
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Login</i>	76
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Data Karyawan	77
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Data Supplier	78
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Data Barang	79
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Data Daerah	81
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Pembelian.....	82
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Penjualan.....	83
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Cari Data Karyawan	84
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Cari Data Supplier	85
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Cari Data Barang	86
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Cari Data Daerah.....	87
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Karyawan.....	88
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Supplier.....	89
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Stok Habis.....	90
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Daerah.....	91
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Pendapatan.....	92
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram Login</i>	93
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Data Karyawan	94
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Data Supplier	95
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Data Barang	96
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Data Daerah	97



Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Pembelian.....	98
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Penjualan.....	99
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Karyawan	100
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Supplier	101
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Barang	102
Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Barang	103
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Karyawan.....	104
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Supplier.....	105
Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Stok Habis.....	106
Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Daerah.....	107
Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pendapatan	108
Gambar 3.37 <i>Class Diagram</i>	109
Gambar 3.38 Rancangan <i>Interface Login</i>	110
Gambar 3.39 Rancangan Menu Utama.....	111
Gambar 3.40 Rancangan <i>Interface Data Barang</i>	112
Gambar 3.41 Rancangan <i>Interface Data Karyawan</i>	113
Gambar 3.42 Rancangan <i>Interface Ongkir</i>	113
Gambar 3.43 Rancangan <i>Interface Data Supplier</i>	114
Gambar 3.44 Rancangan <i>Interface Pembelian</i>	114
Gambar 3.45 Rancangan <i>Interface Penjualan</i>	115
Gambar 4.1 Tabel Data Barang	116
Gambar 4.2 Tabel Data Karyawan.....	116
Gambar 4.3 Tabel Data Ongkir.....	117
Gambar 4.4 Tabel Data Pembelian	117
Gambar 4.5 Tabel Data Detail Transaksi Pembelian.....	118
Gambar 4.6 Tabel Data Penjualan	118
Gambar 4.7 tabel Data Detail Penjualan.....	118
Gambar 4.8 Tabel Data Supplier	119
Gambar 4.9 Halaman Login.....	119
Gambar 4.10 Halaman Menu Utama	120
Gambar 4.11 Halaman Data Barang	120

Gambar 4.12 halaman Data Karyawan	121
Gambar 4.13 Halaman Ongkir	122
Gambar 4.14 Halaman Data Supplier	122
Gambar 4.15 Halaman Pembelian	123
Gambar 4.16 Halaman Penjualan	123
Gambar 4. 17 Halaman Laporan Pendapatan Karyawan	124
Gambar 4.18 Halaman Laporan Pendapatan Karyawan	125
Gambar 4. 19 Halaman Laporan Stok Habis	126
Gambar 4.20 Halaman Laporan Karyawan	127
Gambar 4.21 Halaman Laporan Ongkir	128
Gambar 4.22 Halaman Laporan Supplier	129
Gambar 4.23 Halaman Laporan Pendapatan Karyawan	130
Gambar 4.24 Kode Program Halaman Login	132
Gambar 4.25 hasil Uji Coba.....	132
Gambar 4.26 Simpan Data Sukses.....	133
Gambar 4.27 Hapus Data.....	134

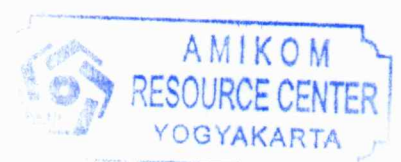
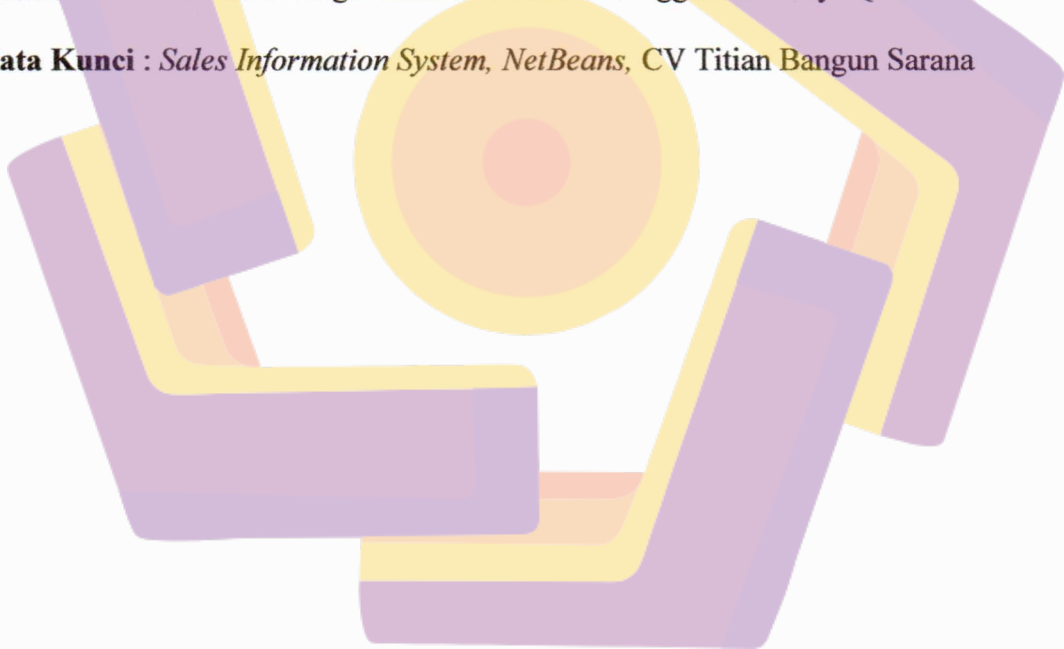
INTISARI

CV Titian Bangun Sarana merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan scaffolding yang berpengalaman. Saat ini sistem penjualan dan pembelian yang digunakan oleh CV Titian Bangun Sarana masih menggunakan sistem manual.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka cara untuk meningkatkan bisnis pada CV Titian Bangun Sarana adalah dengan cara membuat sebuah program sistem informasi yang baik, efektif dan efisien dalam mengolah data barang, data transaksi, data karyawan, data penjualan, data pembelian serta laporan transaksi.

Dalam proses pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV Titian Bangun Sarana ini, menggunakan metode pengumpulan data, yaitu observasi dengan melihat secara langsung proses kerja yang dilaksanakan didalam intisari untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai objek yang diteliti. Sistem yang terkomputerisasi ini diharapkan dapat membantu user dalam mengelola data yang lebih cepat dan akurat demi kemajuan bisnis CV Titian Bangun Sarana dan memberikan pelayanan yang terbaik pada konsumen. Dalam pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian CV Titian Bangun Sarana menggunakan software Java Netbeans dengan database Sistem menggunakan MySQL.

Kata Kunci : *Sales Information System, NetBeans, CV Titian Bangun Sarana*



ABSTRACT

CV Titian Bangun Sarana is a company engaged in the sale of scaffolding. Currently the sales system used by CV Titian Bangun Sarana still use manual system.

With such problems, then the way to improve business in CV Titian Bangun Sarana is to create a good information system program, effective and efficient in processing the goods data, transaction data, sales data, purchase data and transaction reports.

In the process of making a sales information system in CV Titian Bangun Sarana, using data collection methods, namely observation by looking directly at the work process carried out in the essence to obtain a clear picture of the object under study. The computerized system is expected to help users in managing data more quickly and accurately for the business progress of CV Titian Bangun Sarana and provide the best service to consumers. In making the sales information system in CV Titian Bangun Sarana using Java Netbeans software with database System using MySQL.

Keywords : *Sales Information System, NetBeans, CV Titian Bangun Sarana*

