



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**ANALISA PERANCANGAN SISTEM MONITORING PENGOLAHAN BARANG  
PADA PT. NUSA MULTILAKSANA (NML) BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

**SIGIT SETIAWAN**

**41811010091**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2015**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**ANALISA PERANCANGAN SISTEM MONITORING PENGOLAHAN BARANG  
PADA PT. NUSA MULTILAKSANA (NML) BERBASIS WEB**

*Laporan Tugas Akhir*

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Sistem Informasi*

UNIVERSITAS  
Oleh:  
**SIGIT SETIAWAN**  
**41811010091**  
MERCU BUANA

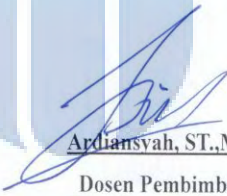
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2015**

**LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG**

NIM : 41811010091  
Nama Mahasiswa : Sigit Setiawan  
Judul Skripsi : **ANALISA PERANCANGAN SISTEM MONITORING  
PENGOLAHAN BARANG PADA PT. NUSA MULTI  
LAKSANA (NML) BERBASIS WEB**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, 2 Juli 2015 2015



Ardiansyah, ST.,M.TI

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**LEMBAR PENGESAHAN**

NIM : 41811010091  
Nama Mahasiswa : Sigit Setiawan  
Judul Skripsi : **ANALISA PERANCANGAN SISTEM MONITORING  
PENGOLAHAN BARANG PADA PT. NUSA MULTI  
LAKSANA (NML) BERBASIS WEB**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 7 Juli 2015

Menyetujui



**Ardiansyah, ST., M.TI**  
Dosen Pembimbing

Mengetahui

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



**Bagus Priambodo, ST., M.TI**

Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi



**Nur Ani, ST., MMSI**

Kaprodi Sistem Informasi

## LEMBAR PERYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

NIM : 41811010091

Nama Mahasiswa : Sigit Setiawan

Judul Skripsi : **ANALISA PERANCANGAN SISTEM MONITORING  
PENGOLAHAN BARANG PADA PT. NUSA MULTI  
LAKSANA (NML) BERBASIS WEB**

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiat. Dan apabila ternyata ditemukan dalam tugas akhir saya unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademis terkait hal tersebut.

Jakarta, 7 July 2015



Sigit Setiawan

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir program studi sistem informasi fakultas ilmu komputer Universitas Mercubuana yang berjudul **ANALISA PERANCANGAN SISTEM MONITORING PENGOLAHAN BARANG PADA PT. NUSA MULTI LAKSANA (NML) BERBASIS WEB.**

Laporan tugas akhir ini penulis susun berdasarkan penelitian dan obsevasi yang dilakukan penulis terhadap bagian produksi PT. Nusa Multi Laksana. Dalam penulisan laporan ini, penulis banyak mendapatkan pengetahuan dan pengalaman yang berharga. Untuk itu, penulis pada kesempatan ini ingin mengucapkan terima kasih, khususnya kepada:

1. Bapak Ardiansyah S.T., M.TI, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan serta saran sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini.
2. Orang tua penulis, Bapak Diyono dan Ibu Sugiarti, serta kakak penulis, Puji Susilowati yang telah mencurahkan banyak tenaga dan pikirannya untuk mendukung penulis dalam menuntut ilmu.
3. Bapak Bagus Priambodo, ST., M.TI selaku koordinator tugas akhir program studi sistem informasi.
4. Bapak Thomas selaku Kepala Bagian Gudang PT. Nusa Multi Laksana yang telah memberikan izin dan waktunya kepada penulis untuk menjadi narasumber dalam penulisan tugas akhir ini.
5. Seluruh jajaran staff karyawan PT. Nusa Multi Laksana.
6. Seluruh dosen pengajar Universitas Mercubuana terutama dosen pengajar program studi sistem informasi yang telah memberikan bekal ilmunya kepada penulis.
7. Teman-teman penulis, Ari Widodo, Dimas Andree, Ridwan Siswanto, Oky Ibrahim, Zulfahmi Iskandar, yang telah memberikan inspirasi bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis mohon maaf apabila dalam penyusunan laporan tugas akhir ini terdapat kata-kata yang kurang berkenan. Semoga laporan tugas akhir yang sederhana dan singkat ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Jakarta,.....2015

Sigit Setiawan



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERYATAAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Manfaat dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Metodologi Penelitian .....	3
5.1. Metode Pengumpulan Data .....	3
5.2. Metodologi Pengembangan Sistem .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
BAB II .....	7
LANDASAN TEORI .....	7
2.1. Konsep Sistem Informasi .....	7
2.1.1. Definisi Sistem .....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem .....	7
2.1.2.1. Komponen Sistem ( <i>Components</i> ) .....	7
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1. Pengertian Informasi .....	9
2.2.2. Jenis-jenis Informasi .....	9
2.3. Konsep Basis Data .....	11
2.4. Pengertian DBMS .....	11



2.5.	Analisa Perancangan Perangkat Lunak.....	11
2.5.1.	Pengertian SDLC.....	11
2.5.2.	Model Waterfall.....	12
2.6.	Unified Modeling Language (UML).....	14
2.6.1.	Pengenalan UML.....	14
2.6.2.	Diagram UML.....	14
2.6.3.	Use Case Diagram.....	15
2.6.4.	Activity Diagram.....	23
2.6.5.	Sequence Diagram.....	24
2.6.6.	Class Diagram.....	28
2.7.	Perangkat Lunak Pendukung.....	30
2.7.1.	Adobe Photoshop.....	30
2.8.	Monitoring.....	31
2.8.1.	Definisi Monitoring.....	31
2.8.2.	Tujuan Monitoring.....	32
2.9.	Produksi.....	32
2.9.1.	Definisi Produksi.....	32
BAB III.....		34
ANALISA SISTEM.....		34
3.1.	Tinjauan Organisasi.....	34
3.1.1.	Profil Umum PT. Nusa Multi Laksana (NML).....	34
3.1.2.	Struktur Organisasi.....	34
3.2.	Analisa Sistem Berjalan.....	37
3.2.1.	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....	38
3.2.2.	<i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan.....	41
3.2.3.	Analisa Dokumen.....	42
3.2.4.	Analisa Masalah.....	42
3.2.5.	Analisa Kebutuhan.....	42
3.2.6.	Pemodelan Proses Bisnis.....	43
3.3.	Analisa Sistem Usulan.....	43
3.3.1.	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	44
3.3.2.	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	48
3.3.2.1.	<i>Activity Diagram</i> Usulan Login.....	48

3.3.2.2.	<i>Activity Diagram Usulan Menerima Sales Order</i> .....	49
3.3.2.3.	<i>Activity Diagram Usulan Konfirmasi Pesanan</i> .....	50
3.3.2.4.	<i>Activity Diagram Usulan Menerima Permintaan Purchase Order</i> ....	51
3.3.2.5.	<i>Activity Diagram Usulan Penerimaan Barang Masuk</i> .....	52
3.3.2.6.	<i>Activity Diagram Usulan Pengelolaan Distribusi Barang</i> .....	53
3.3.2.7.	<i>Activity Diagram Usulan Mengontrol Proses Produksi</i> .....	54
3.3.2.8.	<i>Activity Diagram Usulan Mengelola Barang Keluar</i> .....	55
3.3.2.9.	<i>Activity Diagram Usulan Penerimaan Barang Masuk Dari Partner</i> ...	56
3.3.2.10.	<i>Activity Diagram Usulan Menerima Laporan</i> .....	57
3.3.3.	<i>Sequence Diagram Sistem Usulan</i> .....	58
3.3.3.1.	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	58
3.3.3.2.	<i>Sequence Diagram Olah Data Master Sales Manager</i> .....	59
3.3.3.3.	<i>Sequence Diagram Olah Data Master Purchase Manager</i> .....	60
3.3.3.4.	<i>Sequence Diagram Olah Data Master Kabag Gudang</i> .....	61
3.3.3.5.	<i>Sequence Diagram Olah Data Master Manager Produksi</i> .....	62
3.3.3.6.	<i>Sequence Diagram Olah Data Sales Order</i> .....	63
3.3.3.7.	<i>Sequence Diagram Olah Data Konfirmasi Pesanan</i> .....	64
3.3.3.8.	<i>Sequence Diagram Olah Data Purchase Order</i> .....	65
3.3.3.9.	<i>Sequence Diagram Olah Data Barang Masuk</i> .....	66
3.3.3.10.	<i>Sequence Diagram Olah Data Distribusi Barang</i> .....	67
3.3.3.11.	<i>Sequence Diagram Mengontrol Proses Produksi</i> .....	68
3.3.3.12.	<i>Sequence Diagram Olah Data Barang keluar ke partner</i> .....	69
3.3.3.13.	<i>Sequence Diagram Olah Data Barang Keluar</i> .....	70
3.3.3.14.	<i>Sequence Diagram Olah Data Menerima Laporan</i> .....	71
3.3.4.	<i>Class Diagram Sistem Usulan</i> .....	73
BAB IV	.....	74
PERANCANGAN SISTEM	.....	74
4.1.	<i>Perancangan Struktur Basis Data</i> .....	74
4.1.1.	<i>Tabel Manager Produksi</i> .....	75
4.1.2.	<i>Tabel Kabag Gudang</i> .....	75
4.1.3.	<i>Tabel Sales Manager</i> .....	75
4.1.4.	<i>Tabel Purchase Manager</i> .....	76
4.1.5.	<i>Tabel Sales Order</i> .....	76

4.1.6.	Tabel Purchase Order .....	77
4.1.7.	Tabel Client.....	77
4.1.8.	Tabel Supplier .....	78
4.1.9.	Tabel <i>Partner</i> .....	78
4.1.10.	Tabel Barang.....	79
4.1.11.	Tabel Barang Masuk Dari Supplier .....	79
4.1.12.	Tabel Distribusi Gudang A .....	80
4.1.13.	Tabel Distribusi Gudang B .....	80
4.1.14.	Tabel Distribusi Gudang D .....	81
4.1.15.	Tabel Distribusi To Client.....	82
4.1.16.	Tabel Distribusi Barang Masuk From Partner .....	83
4.1.17.	Tabel Karyawan.....	83
4.2.	Perancangan User Interface.....	84
4.2.1.	Tampilan Layar Login .....	84
4.2.2.	Tampilan Layar Menu master – <i>Form</i> Kabag Gudang ( <i>Manager Produksi</i> ) 84	
4.2.4.	Tampilan Layar Menu master – <i>Form</i> Purchase Manager ( <i>Manager</i> <i>Produksi</i> ) 85	
4.2.3.	Tampilan Layar Menu master – <i>Form</i> Sales Manager ( <i>Manager Produksi</i> ) 85	
4.2.4.	Tampilan Layar Menu master – <i>Form</i> Partner ( <i>Manager Produksi</i> ) .....	86
4.2.5.	Tampilan Layar Menu master – <i>Form</i> Manager Produksi ( <i>Manager</i> <i>Produksi</i> ) 87	
4.2.6.	Tampilan Layar Menu master – <i>Form</i> Client ( <i>Manager Produksi</i> ).....	87
4.2.7.	Tampilan Layar Menu master – <i>Form</i> Supplier ( <i>Manager Produksi</i> ) .....	88
4.2.9.	Tampilan Layar Menu master – <i>Form</i> Barang ( <i>Manager Produksi</i> ).....	88
4.2.8.	Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Sales Order ( <i>Sales Manager</i> ) .....	89
4.2.9.	Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Purchase Order .....	90
4.2.10.	Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Barang Masuk Ke Gudang ( <i>Kabag</i> <i>Gudang</i> ) 90	
4.2.11.	Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Gudang A ( <i>Kabag Gudang</i> ).....	91
4.2.12.	Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Gudang B ( <i>Kabag Gudang</i> ).....	92
4.2.13.	Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Gudang D ( <i>Kabag Gudang</i> ).....	93

4.2.14.	Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Barang <i>From Partner</i> (Kabag Gudang)	94
4.2.15.	Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Barang <i>To Client</i> (Kabag Gudang).	95
4.2.16.	Tampilan Rancangan Keluaran Laporan Distribusi Barang.....	96
4.2.17.	Tampilan Rancangan Keluaran Laporan Persediaan Barang .....	97
BAB V.....		98
KESIMPULAN DAN SARAN .....		98
5.1.	Kesimpulan.....	98
5.2.	Saran .....	98
DAFTAR PUSTAKA .....		100



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Waterfall</i> .....	9
Gambar 2. 2 Diagram UML (Shalahuddin, 2013) .....	12
Gambar 2. 3 <i>Interface</i> Aplikasi Photoshop .....	27
Gambar 2. 4 Model Umum Fungsi Produksi (Murdifin Haming, 2011).....	30
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Nusa Multi Laksana (NML) .....	32
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan PT Nusa Multi Laksana (NML) .....	35
Gambar 3.3 <i>Diagram Activity</i> Berjalan PT Nusa Multi Laksana (NML) .....	38
Gambar 3.4 Pemodelan Proses Bisnis PT Nusa Multi Laksana (NML) .....	40
Gambar 3.5 <i>Use Case</i> Sistem Usulan PT Nusa Multi Laksana (NML) .....	41
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Login Usulan.....	45
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Menerima <i>Sales Order</i> Usulan .....	46
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pesanan Usulan .....	47
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Menerima Permintaan <i>Purchase Order</i> Usulan .....	48
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Penerimaan Barang Masuk Usulan .....	49
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Distribusi Barang Usulan.....	50
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengontrol Proses Produksi Usulan .....	51
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Barang Keluar Usulan .....	52
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Penerimaan Barang Masuk Dari <i>Partner</i> Usulan.....	53
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Menerima Laporan Usulan .....	54
Gambar 3. 16 <i>Sequence Diagram</i> Usulan <i>Login</i> .....	55
Gambar 3. 17 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data Master <i>Sales Manager</i> .....	56
Gambar 3. 18 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data Master <i>Purchase Manager</i> .....	57
Gambar 3. 19 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data Master Kabag Gudang .....	58
Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data Master <i>Manager Produksi</i> .....	59
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data <i>Sales Order</i> .....	60
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data Konfirmasi Pesanan.....	61
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data <i>Purchase Order</i> .....	62
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data Barang Masuk .....	63
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data Distribusi Barang.....	64
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengontrol Proses Produksi .....	65

Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data Barang Keluar Ke <i>partner</i> .....	66
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Kelola Data Barang Keluar.....	67
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Menerima Laporan .....	68
Gambar 3. 30 <i>Class Diagram</i> Usulan.....	70
Gambar 4.2 Tampilan Layar <i>Login</i> .....	81
Gambar 4.3 Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Kabag Gudang ( <i>Manager Produksi</i> ).....	82
Gambar 4.4 Tampilan Layar Menu <i>Form Purchase Manager</i> ( <i>Manager Produksi</i> ) .....	82
Gambar 4.5 Tampilan Layar Menu <i>Form Sales Manager</i> ( <i>Manager Produksi</i> ) .....	83
Gambar 4.6 Tampilan Layar Menu <i>Form Partner</i> ( <i>Manager Produksi</i> ).....	84
Gambar 4.7 Tampilan Layar Menu <i>Form Manager Produksi</i> ( <i>Manager Produksi</i> ).....	84
Gambar 4.8 Tampilan Layar Menu <i>Form Client</i> ( <i>Manager Produksi</i> ) .....	85
Gambar 4.9 Tampilan Layar Menu <i>Form Supplier</i> ( <i>Manager Produksi</i> ).....	86
Gambar 4.10 Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Barang ( <i>Manager Produksi</i> ) .....	86
Gambar 4.11 Tampilan Layar Menu <i>Form Sales Order</i> ( <i>Sales Manager</i> ) .....	87
Gambar 4.12 Tampilan Layar Menu <i>form Purchase Order</i> ( <i>Purchase Manager</i> ) .....	88
Gambar 4.13 Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Barang Masuk Ke Gudang (Kabag Gudang).....	89
Gambar 4.14 Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Gudang A (Kabag Gudang).....	89
Gambar 4.15 Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Gudang B (Kabag Gudang) .....	90
Gambar 4.16 Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Gudang D (Kabag Gudang).....	91
Gambar 4.17 Tampilan Layar Menu Distribusi Barang Masuk <i>From Partner</i> (Kabag Gudang).....	92
Gambar 4.18 Tampilan Layar Menu <i>Form</i> Distribusi Barang <i>To Client</i> .....	93
Gambar 4.19 Tampilan Rancangan Keluaran Laporan Distribusi Barang.....	93
Gambar 4.20 Tampilan Rancangan Keluaran Laporan Persediaan Barang .....	94

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use case</i> (Shalahuddin, 2013) .....	13
Tabel 2. 2 Aturan perubahan <i>use case</i> (Shalahuddin, 2013) .....	17
Tabel 2. 3 Simbol pada diagram aktivitas (Shalahuddin, 2013) .....	20
Tabel 2. 4 Simbol pada diagram sekuen (Shalahuddin, 2013).....	22
Tabel 2. 5 Simbol diagram kelas (Shalahuddin, 2013).....	26
Tabel 3. 1 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Berjalan Menerima pesanan.....	35
Tabel 3. 2 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Berjalan Membuat <i>Purchase Order</i> .....	36
Tabel 3. 3 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Berjalan Menerima Barang Masuk.....	36
Tabel 3. 4 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Berjalan Mengelola Barang Masuk .....	36
Tabel 3. 5 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Berjalan Mengontrol proses produksi .....	37
Tabel 3. 6 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Berjalan Mengelola Barang Keluar.....	37
Tabel 3. 7 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Berjalan Menerima Laporan .....	37
Tabel 3. 8 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan <i>Login</i> Umum .....	42
Tabel 3. 9 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan Menerima <i>Sales Order</i> .....	42
Tabel 3. 10 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan konfirmasi Pesanan.....	42
Tabel 3. 11 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan Membuat <i>Purchase Order</i> .....	43
Tabel 3. 12 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan Menerima Barang Masuk.....	43
Tabel 3. 13 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan-Mengelola Distribusi Barang .....	43
Tabel 3. 14 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan Mengontrol Proses Produksi .....	44
Tabel 3. 16 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan Mengelola Barang Keluar.....	44
Tabel 3. 17 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan Menerima Laporan .....	44
Tabel 3. 18 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan <i>Login</i> .....	45
Tabel 3. 19 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan Menerima <i>Sales Order</i> .....	46
Tabel 3. 20 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan Konfirmasi Pesanan.....	48
Tabel 3. 21 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan Menerima Permintaan <i>Purchase Order</i> .....	49
Tabel 3. 22 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan Penerimaan Barang Masuk.....	49
Tabel 3. 23 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan Pengelolaan Distribusi Barang .....	51
Tabel 3. 24 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengontrol Proses Produksi.....	52
Tabel 3. 25 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Barang Keluar .....	53
Tabel 3. 26 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan Penerimaan Barang Masuk Dari <i>Partner</i> .....	54

Tabel 3. 27 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Usulan Menerima Laporan .....	55
Tabel 3. 28 Keterangan <i>Sequence Login</i> .....	55
Tabel 3. 29 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data Master <i>Sales Manager</i> .....	56
Tabel 3. 30 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data Master <i>Purchase Manager</i> .....	57
Tabel 3. 31 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data Master Kabag Gudang .....	58
Tabel 3. 32 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data Master <i>Manager Produksi</i> .....	59
Tabel 3. 33 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data <i>Sales Order</i> .....	60
Tabel 3. 34 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data Konfirmasi Pesanan .....	61
Tabel 3. 35 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data <i>Purchase Order</i> .....	63
Tabel 3. 36 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data Barang Masuk.....	64
Tabel 3. 37 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data Distribusi Barang .....	65
Tabel 3. 38 Keterangan <i>Sequence</i> Mengontrol Proses Produksi .....	66
Tabel 3. 39 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data Barang Keluar Ke <i>Partner</i> .....	67
Tabel 3. 40 Keterangan <i>Sequence</i> Kelola Data Barang Keluar .....	68
Tabel 3. 41 Keterangan <i>Sequence</i> Menerima Laporan .....	69
Tabel 4. 1 Struktur Tabel <i>Manager Produksi</i> .....	72
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Kabag Gudang .....	72
Tabel 4. 4 Struktur Tabel <i>Sales Manager</i> .....	73
Tabel 4. 5 Struktur Tabel <i>Purchase Manager</i> .....	73
Tabel 4. 6 Struktur Tabel <i>Sales Order</i> .....	73
Tabel 4. 7 Struktur Tabel <i>Purchase Order</i> .....	74
Tabel 4. 8 Struktur Tabel <i>Client</i> .....	74
Tabel 4. 9 Struktur Tabel <i>Supplier</i> .....	75
Tabel 4. 10 Struktur Tabel <i>Partner</i> .....	75
Tabel 4. 11 Struktur Tabel Barang.....	76
Tabel 4. 12 Struktur Tabel Barang Masuk Dari <i>Supplier</i> .....	76
Tabel 4. 13 Struktur Tabel Distribusi Gudang A.....	77
Tabel 4. 14 Struktur Tabel Distribusi Gudang B .....	77
Tabel 4. 15 Struktur Tabel Distribusi Gudang D.....	78
Tabel 4. 16 Struktur Tabel Distribusi <i>To Client</i> .....	79
Tabel 4. 17 Struktur Tabel Distribusi Barang Masuk <i>From Partner</i> .....	80
Tabel 4. 18 Struktur Tabel Karyawan .....	80