



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN BARANG  
PADA PT. TOYA JAYA INDO**

Disusun Oleh :

LEO ADITIA  
**UNIVERSITAS**  
**MERCU BUANA**  
41809010097

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2015**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN BARANG  
PADA PT. TOYA JAYA INDO**

*LAPORAN TUGAS AKHIR*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Disusun Oleh :

UNIVERSITAS  
LEO ADITIA  
**MERCU BUANA**  
41809010097

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2015**

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Leo Aditia

Nim : 41809010097

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN  
BARANG PADA PT. TOYA JAYA INDO**

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir dibuat dengan sebenar – benarnya tanpa menyadur atau plagiat dari Tugas Akhir orang lain.

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
Jakarta, Februari 2015

( Leo Aditia )

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Leo Aditia

Nim : 41809010097

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGIRIMAN BARANG PADA PT. TOYA JAYA  
INDO**

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir dibuat dengan sebenar – benarnya tanpa menyadur atau plagiat dari Tugas Akhir orang lain.

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
Jakarta, Februari 2015



( Leo Aditia )

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan laporan tugas akhir dari mahasiswa berikut ini :

Nama mahasiswa : Leo Aditia

Nim : 41809010097

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul :  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGIRIMAN BARANG PADA PT. TOYA JAYA  
INDO**

Telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**  
Menyetujui

Jakarta, Februari 2015

Pembimbing

( Ardiansyah, ST.,MTI )

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan laporan tugas akhir dari mahasiswa berikut ini :

Nama mahasiswa : Leo Aditia

Nim : 41809010097

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

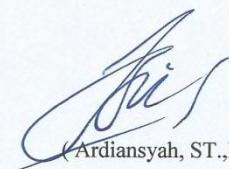
Judul :  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGIRIMAN BARANG PADA PT. TOYA JAYA  
INDO**

Telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.

Jakarta, Februari 2015

**UNIVERSITAS**  
**MERCU BUANA**  
Menyetujui

Pembimbing



(Ardiansyah, ST.,MTI )

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Leo Aditia

NIM : 41809010097

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN  
BARANG PADA PT. TOYA JAYA INDO**

SKRIPSIINI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, Februari 2015

Menyetujui,

UNIVERSITAS  
Ardiansyah, ST.,MTI  
Dosen Pembimbing  
Mengetahui, Mengetahui,  
**MERCU BUANA**

**Bagus Priambodo, ST.,M.TI**  
Koordinator Tugas Akhir

**Nur Ani, ST.,MMSI**  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Leo Aditia  
NIM : 41809010097  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGIRIMAN BARANG PADA PT. TOYA JAYA  
INDO**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 9 Februari 2015

Menyetujui,

UNIVERSITAS  
  
**MERCU BUANA**  
Ardiansyah, ST.,MTI  
Dosen Pembimbing

Mengetahui,

  
**Bagus Priambodo, ST.,M.TI**  
Koordinator Tugas Akhir

Mengetahui,

  
**Nur Ani, ST.,MMSI**  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Tiada kata yang terindah selain ucapan Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN BARANG PADA PT. TOYA JAYA INDO Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, Maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Pihak keluarga khususnya orang tua, kerabat-kerabat dan Gurafwi Sandi yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis baik moril maupun materil.
2. Bapak Ardiansyah, ST., MTI , selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI, selaku Koordinator TA Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.
6. Bapak Rizal yang telah memberikan masukan-masukan dalam pembuatan skripsi ini.
7. Siti Kotijah dan Alfi yang telah memberikan semangat

8. Teman-teman Jurusan Sistem Informasi angkatan 2009 yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis. Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini.
9. Teman-teman SECOND LIFE (Tri alias Chucky, Agnar alias kira, Gie alias Macin, Ilmar alias rey, Adi alias Adul, Tohir alias Eji).
10. Rekan-rekan Jaya Toya Jaya Indo (Pak Toni Soehardjo, Hero Mulianto)

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**



Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	iv
<b>ABSTRAK.....</b>	vi
<b>ABSTRACT .....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xiii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah.....	2
1.3    Batasan Masalah.....	2
1.4    Tujuan Penulisan.....	2
1.5    Metode Penelitian.....	3
1.6    Sistematika Penulisan.....	4

<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Sistem.....	6
2.1.2 Informasi .....	7
2.2 Sistem Informasi Akutansi (SIA).....	9
2.3 Metode Spiral .....	9
2.4 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	11
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	13
2.6.2 <i>Activity Diagram</i> .....	14
2.6.3 <i>Class Diagram</i> .....	15
2.6.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	16
2.5 Database.....	17
2.6 PHP.....	18
2.7 Notepad++ .....	19
2.8 Pengertian JavaScript .....	20
2.9 Pengertian CSS.....	20
2.10 MySQL.....	20

2.11	Testing .....	21
2.12	Photoshop .....	22
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>23</b>
3.1	Umum.....	23
3.1.1	Sejerah Perusahaan.....	23
3.1.2	Struktur Organisasi.....	23
3.2	Analisa Sistem Berjalan .....	25
3.2.1	<i>Use Case</i> Sistem Berjalan .....	25
3.3	Activity Diagram Berjalan .....	29
3.3.1	<i>Activity Diagram</i> Transaksi.....	29
3.3.2	<i>Activity Diagram</i> Penyimpanan.....	30
3.3.3	<i>Activity Diagram</i> Pengiriman.....	31
3.3.4	<i>Activity Diagram</i> Penyerahan Barang .....	32
3.3.5	<i>Activity Diagram</i> Memberikan Data Transaksi.....	33
3.3.6	<i>Activity Diagram</i> Memberikan Data Pengiriman.....	33
3.3.7	<i>Activity Diagram</i> Buat laporan Transaksi .....	35
3.3.8	<i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Pengiriman .....	36

3.3.9	<i>Activity Diagram</i> Melaporkan Laporan Transaksi .....	37
3.3.10	<i>Activity Diagram</i> Melaporkan Laporan Pengiriman .....	37
3.4	Perancangan Sistem Usulan .....	38
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i> Yang Diusulkan .....	39
3.5	Activity Diagram Usulan .....	43
3.5.1	<i>Activity Diagram</i> Login/Masuk.....	43
3.5.2	<i>Activity Diagram</i> Entry Transaksi.....	44
3.5.3	<i>Activity Diagram</i> Penyimpanan .....	45
3.5.4	<i>Activity Diagram</i> Pengiriman .....	46
3.5.5	<i>Activity Diagram</i> Penyerahan Barang .....	47
3.5.5	<i>Activity Diagram</i> Entry Cabang .....	48
3.5.5	<i>Activity Diagram</i> Entry Data Karyawan .....	49
3.5.5	<i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan.....	49
3.6	Rancangan Layar .....	51
3.6.1	Struktur Menu .....	51
3.6.2	Perancangan Tampilan Layar.....	52
3.7	Perancangan Database .....	62

3.7.1	Class Diagram .....	62
3.8	Rancangan Struktur Tabel.....	62
3.9	Sequence Diagram Sistem Usulan .....	69
3.9.1	Sequence Diagram Login .....	69
3.9.2	Sequence Diagram User .....	70
3.9.3	Sequence Diagram Data Admin.....	71
3.9.4	Sequence Diagram Data Entry Transaksi.....	72
3.9.5	Sequence Diagram Detail Transaksi .....	73
3.9.6	Sequence Diagram Kereta.....	74
3.9.7	Sequence Diagram Pengiriman .....	74
3.9.8	Sequence Diagram Laporan Transaksi.....	75
<b>BAB VI</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>77</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	78
4.2	Implementasi Basis Data.....	78
4.3	Implementasi Program .....	83
4.4	Metode Pengujian.....	90
4.5	Skenario Pengujian.....	91

4.5.1	Hasil Pengujian.....	93
4.5.2	Analisa Hasil Pengujian .....	96
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		98
4.1	Kesimpulan.....	98
4.2	Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		100
<b>LISTING PROGRAM .....</b>		101



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Model Sistem .....	8
<b>Gambar 2.2</b> Metode Spiral.....	10
<b>Gambar 2.3</b> MySQL Server.....	21
<b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi PT. Toya Jaya Indo.....	23
<b>Gambar 3.2</b> <i>Use Case</i> Sistem Berjalan.....	26
<b>Gambar 3.3</b> <i>Activity Diagram</i> Transaksi .....	29
<b>Gambar 3.4</b> <i>Activity Diagram</i> Penyimpanan.....	30
<b>Gambar 3.5</b> <i>Activity Diagram</i> Pengiriman .....	31
<b>Gambar 3.6</b> <i>Activity Diagram</i> Penyerahan Barang .....	32
<b>Gambar 3.7</b> <i>Activity Diagram</i> Memberikan Data Transaksi.....	33
<b>Gambar 3.8</b> <i>Activity Diagram</i> Memberikan Data Pengiriman.....	33
<b>Gambar 3.9</b> <i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Transaksi .....	34
<b>Gambar 3.10</b> <i>Activity Diagram</i> Buat Laporan Pengiriman.....	35
<b>Gambar 3.11</b> <i>Activity Diagram</i> Melaporkan Laporan Transaksi .....	36
<b>Gambar 3.12</b> <i>Activity Diagram</i> Melaporkan Laporan Pengiriman .....	37
<b>Gambar 3.13</b> <i>Diagram Use Case Sistem</i> Yang Diusulkan .....	39

<b>Gambar 3.14</b> <i>Activity Diagram</i> Login .....	43
<b>Gambar 3.15</b> <i>Activity Diagram</i> Entry Transaksi .....	44
<b>Gambar 3.16</b> <i>Activity Diagram</i> Entry Penyimpanan .....	45
<b>Gambar 3.17</b> <i>Activity Diagram</i> Pengiriman .....	46
<b>Gambar 3.18</b> <i>Activity Diagram</i> Penyerahan Barang .....	47
<b>Gambar 3.19</b> <i>Activity Diagram</i> Entry Cabang .....	48
<b>Gambar 3.20</b> <i>Activity Diagram</i> Entry Data Karyawan.....	49
<b>Gambar 3.21</b> <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan.....	49
<b>Gambar 3.22</b> <i>Struktur Menu</i> .....	51
<b>Gambar 3.23</b> Tampilan Layar Home / Utama.....	52
<b>Gambar 3.24</b> Rancangan Layar Login.....	52
<b>Gambar 3.25</b> Rancangan Layar Menu Utama Admin.....	53
<b>Gambar 3.26</b> Rancangan Layar User .....	55
<b>Gambar 3.27</b> Rancangan Layar Data Admin.....	55
<b>Gambar 3.28</b> Rancangan Layar Tambah Data Admin .....	56
<b>Gambar 3.29</b> Rancangan Layar Ubah Data Admin.....	56
<b>Gambar 3.30</b> Rancangan Layar Master Item.....	57

<b>Gambar 3.31</b>	Rancangan Layar Tampilan Data Cabang.....	57
<b>Gambar 3.32</b>	Rancangan Layar Tampilan Data Customer.....	58
<b>Gambar 3.33</b>	Rancangan Layar Entry Transaksi.....	58
<b>Gambar 3.34</b>	Rancangan Layar Tampilan Tambah Transaksi .....	59
<b>Gambar 3.35</b>	Rancangan Layar Tampilan Detail Transaksi.....	59
<b>Gambar 3.36</b>	Rancangan Layar Report .....	60
<b>Gambar 3.37</b>	Rancangan Layar Master Kereta .....	60
<b>Gambar 3.38</b>	Rancangan Layar Tambah Kereta .....	61
<b>Gambar 3.39</b>	<i>Class Diagram</i> .....	62
<b>Gambar 3.40</b>	<i>Sequence Diagram</i> Login .....	69
<b>Gambar 3.41</b>	<i>Sequence Diagram</i> User .....	70
<b>Gambar 3.42</b>	<i>Sequence Diagram</i> Data Admin .....	71
<b>Gambar 3.43</b>	<i>Sequence Diagram</i> Entry Transaksi .....	72
<b>Gambar 3.44</b>	<i>Sequence Diagram</i> Detail Transaksi .....	73
<b>Gambar 3.45</b>	<i>Sequence Diagram</i> Kereta .....	74
<b>Gambar 3.46</b>	<i>Sequence Diagram</i> Penjadwalan Pengiriman.....	74
<b>Gambar 3.47</b>	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Transaksi .....	75

<b>Gambar 4.1</b> Database localhost pada Mozilla .....	78
<b>Gambar 4.2</b> Data Base eexpedisi .....	78
<b>Gambar 4.3</b> Tampilan Data Barang.....	78
<b>Gambar 4.4</b> Tampilan Data Cabang .....	79
<b>Gambar 4.5</b> Tampilan Data Admin .....	79
<b>Gambar 4.6</b> Tampilan Detail PO .....	80
<b>Gambar 4.7</b> Tampilan Kategori Barang .....	80
<b>Gambar 4.8</b> Tampilan Detail Kategori Motor .....	80
<b>Gambar 4.9</b> Tampilan Kereta .....	81
<b>Gambar 4.10</b> Tampilan Motor.....	81
<b>Gambar 4.11</b> Tampilan Penerima.....	81
<b>Gambar 4.12</b> Tampilan Pengirim .....	82
<b>Gambar 4.13</b> Tampilan Pick Up .....	82
<b>Gambar 4.14</b> Tampilan PO.....	82
<b>Gambar 4.15</b> Tampilan Produk .....	83
<b>Gambar 4.16</b> Tampilan Transaksi .....	83
<b>Gambar 4.17</b> Tampilan Halaman Utama .....	84

<b>Gambar 4.18</b>	Tampilan Halaman Login .....	84
<b>Gambar 4.19</b>	Tampilan Halaman Home Admin.....	84
<b>Gambar 4.20</b>	Tampilan Halaman User .....	85
<b>Gambar 4.21</b>	Tampilan Halaman Master Cabang .....	85
<b>Gambar 4.22</b>	Tampilan Halaman Data Admin Customer .....	86
<b>Gambar 4.23</b>	Tampilan Halaman Data Transaksi .....	86
<b>Gambar 4.24</b>	Tampilan Halaman Confirmasi Barang .....	87
<b>Gambar 4.25</b>	Tampilan Halaman Confirmasi Area.....	87
<b>Gambar 4.26</b>	Tampilan Halaman Penjadwalan .....	87
<b>Gambar 4.27</b>	Tampilan Halaman Tambah Jadwal .....	88
<b>Gambar 4.28</b>	Tampilan Halaman Tambah Kereta.....	88
<b>Gambar 4.29</b>	Tampilan Halaman Data Admin .....	89
<b>Gambar 4.30</b>	Tampilan Halaman Tambah Data Admin.....	89
<b>Gambar 4.31</b>	Tampilan Halaman Tambah Item .....	90

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Jenis-jenis Diagram UML .....	12
<b>Tabel 2.2</b> Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	13
<b>Tabel 2.3</b> Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	15
<b>Tabel 2.4</b> Simbol <i>Class Diagram</i> .....	16
<b>Tabel 2.5</b> Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	17
<b>Tabel 3.1</b> <i>Diagram Skenario Use Case Transaksi</i> .....	27
<b>Tabel 3.2</b> <i>Diagram Skenario Use Case Penyimpanan</i> .....	27
<b>Tabel 3.3</b> <i>Diagram Skenario Use Case Pengiriman</i> .....	27
<b>Tabel 3.4</b> <i>Diagram Skenario Use Case Penyerahan</i> .....	27
<b>Tabel 3.5</b> <i>Diagram Skenario Use Case Memberikan Data Transaksi</i> .....	28
<b>Tabel 3.6</b> <i>Diagram Skenario Use Case Memberikan Data Pengiriman</i> .....	28
<b>Tabel 3.7</b> <i>Diagram Skenario Use Case Membuat Lap Transaksi</i> .....	28
<b>Tabel 3.8</b> <i>Diagram Skenario Use Case Membuat Lap Pengiriman</i> .....	28
<b>Tabel 3.9</b> <i>Diagram Skenario Use Case Melaporkan Lap Transaksi</i> .....	28
<b>Tabel 3.10</b> <i>Diagram Skenario Use Case Melaporkan Lap Pengiriman</i> .....	28
<b>Tabel 3.11</b> <i>Activity Diagram Transaksi</i> .....	29

<b>Tabel 3.12</b>	<i>Activity Diagram Penyimpanan .....</i>	30
<b>Tabel 3.13</b>	<i>Activity Diagram Pengiriman.....</i>	31
<b>Tabel 3.14</b>	<i>Activity Diagram Penyerahan Barang .....</i>	32
<b>Tabel 3.15</b>	<i>Activity Diagram Memberikan Data Transaksi.....</i>	33
<b>Tabel 3.16</b>	<i>Activity Diagram Memberikan Data Pengiriman.....</i>	33
<b>Tabel 3.17</b>	<i>Activity Diagram Membuat Laporan Transaksi .....</i>	34
<b>Tabel 3.18</b>	<i>Activity Diagram Membuat Laporan Pengiriman .....</i>	35
<b>Tabel 3.19</b>	<i>Activity Diagram Melaporkan Laporan Transaksi .....</i>	36
<b>Tabel 3.20</b>	<i>Activity Diagram Melaporkan Laporan Pengiriman .....</i>	37
<b>Tabel 3.21</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Entry Transaksi .....</i>	40
<b>Tabel 3.22</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Cetak Resi Transaksi.....</i>	40
<b>Tabel 3.23</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Entry Penyimpanan .....</i>	40
<b>Tabel 3.24</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Pengecekan.....</i>	40
<b>Tabel 3.25</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Penjadwalan Pengiriman.....</i>	41
<b>Tabel 3.26</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Pengecekan.....</i>	41
<b>Tabel 3.27</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Penyerahan .....</i>	41
<b>Tabel 3.28</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Cetak TTB.....</i>	42

<b>Tabel 3.29</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Entry Cabang.....</i>	42
<b>Tabel 3.30</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Entry Data Karyawan.....</i>	42
<b>Tabel 3.31</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Persetujuan .....</i>	42
<b>Tabel 3.32</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Cetak Laporan Transaksi .....</i>	43
<b>Tabel 3.33</b>	<i>Diagram Use Case Usulan Cetak Laporan Pengiriman.....</i>	43
<b>Tabel 3.34</b>	<i>Activity Diagram Login.....</i>	43
<b>Tabel 3.35</b>	<i>Activity Diagram Entry Transaksi.....</i>	45
<b>Tabel 3.36</b>	<i>Activity Diagram Penyimpanan .....</i>	45
<b>Tabel 3.37</b>	<i>Activity Diagram Pengiriman.....</i>	46
<b>Tabel 3.38</b>	<i>Activity Diagram Penyerahan Barang .....</i>	47
<b>Tabel 3.39</b>	<i>Activity Diagram Entry Cabang .....</i>	48
<b>Tabel 3.40</b>	<i>Activity Diagram Data Karyawan .....</i>	49
<b>Tabel 3.41</b>	<i>Activity Diagram Cetak Laporan.....</i>	50
<b>Tabel 3.42</b>	<i>Sequence Diagram Log in .....</i>	69
<b>Tabel 3.43</b>	<i>Sequence Diagram Data User.....</i>	70
<b>Tabel 3.44</b>	<i>Sequence Diagram Data Admin .....</i>	71
<b>Tabel 3.45</b>	<i>Sequence Diagram Entry Transaksi .....</i>	72

<b>Tabel 3.46</b>	<i>Sequence Diagram Cetak Detail Transaksi .....</i>	73
<b>Tabel 3.47</b>	<i>Sequence Diagram Kereta .....</i>	74
<b>Tabel 3.48</b>	<i>Sequence Diagram Penjadwalan .....</i>	75
<b>Tabel 3.49</b>	<i>Sequence Diagram Cetak Laporan .....</i>	76
<b>Tabel 4.1</b>	Skenario Pengujian .....	91
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Pengujian .....	93

