



**ANALISA DAN PERANCANGAN E-COMMERCE BENDA  
SENI DAN KREATIF**

Nama : Muhammad Zafrullah

NIM : 41812010103

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2016



**ANALISA DAN PERANCANGAN E-COMMERCE BENDA  
SENI DAN KREATIF**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh :

Muhammad Zafrullah

41812010103

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2016

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41812010103  
Nama : Muhammad Zafrullah  
Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan E-Commerce Benda Seni dan Kreatif

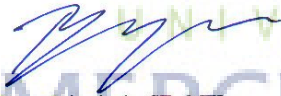
SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, 13 Agustus 2016

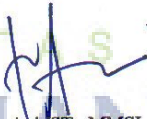


Nur Ani, ST., MMSI  
Dosen Pembimbing

MENGETAHUI,



Bagus Priambodo, ST., MTI  
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI  
KaProdi Sistem Informasi

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

### LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41812010103  
Nama : Muhammad Zafrullah  
Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan E-Commerce Benda Seni dan Kreatif

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, ..... 1 Agustus 2016



Nur Ani, ST., MMSI

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## LEMBAR PERNYATAAN

### LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41812010103

Nama : Muhammad Zafrullah

Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan E-Commerce Benda Seni dan Kreatif

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 19 Agustus 2016



(Muhammad Zafrullah)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Adapun tujuan penulisan skripsi ini sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana strata satu (S1) pada Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Mercu Buana Jakarta Barat.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis bersyukur atas bantuan dari semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis mengungkapkan banyak terimakasih kepada:

1. Ibu Nur Ani, ST, MMSI selaku dosen pembimbing dan Kepala Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana yang telah berbaik hati memberikan waktu, arahan dan bimbingan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Ibu Nia Kusuma Wardhani, S.Kom, MM selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingannya selama penulis mengikuti perkuliahan.
3. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmu selama penulis mengikuti perkuliahan.
4. Seluruh Staff Tata Usaha dan Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana yang telah banyak membantu selama ini.
5. Kedua Orang Tua dan kakak yang selalu memberikan doa, dukungan dan perhatian dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman Fosikagi 2012 dan Al Khawarizmi yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan kepada penulis.
7. Kepada seluruh teman-teman Sistem Informasi angkatan 2012 Universitas Mercu Buana atas dukungannya penulis ucapkan terimakasih.

Penulis sangat menyadari bahwa masih salah dan masih terdapat banyak kekurangan dalam dirinya. Saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun yang membacanya.

Jakarta,

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Metode Perancangan .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	6
2.1.1 Tinjauan Pustaka Pertama .....	6
2.1.2 Tinjauan Pustaka Kedua.....	7
2.2 Konsep E-Commerce .....	8
2.2.1 Pengertian E-Commerce .....	8
2.2.2 Jenis E-Commerce .....	8
2.3 Konsep Basis Data .....	10
2.3.1 Basis Data .....	10
2.3.2 Pengertian DBMS .....	10
2.3.3 Model Basis data Berorientasi Objek (OODBMS).....	10
2.4 Analisa Perancangan Perangkat Lunak .....	10



2.4.1 Pengertian SDLC .....	11
2.4.2 Model Waterfall .....	11
2.5 Unified Modeling Language (UML).....	14
2.5.1 Pengertian UML.....	14
2.5.2 Sejarah UML.....	14
2.5.3 Diagram UML.....	14
2.5.4 Use Case Diagram.....	17
2.5.5 Activity Diagram.....	20
2.5.6 Sequence Diagram .....	23
2.5.7 Class Diagram .....	26
2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....	28
2.6.1 Microsoft Visio .....	28
2.6.2 Paint Tools .....	28
<b>BAB III ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>29</b>
3.1 Analisa Masalah .....	29
3.2 Analisa Proses Bisnis .....	29
3.3 Analisa Sistem.....	30
3.4 Perancangan .....	30
3.4.1 Use Case Diagram.....	31
3.4.2 Use Case Deskripsi .....	32
3.4.3 Flowmap Sistem E-Commerce yang diusulkan.....	39
3.4.4 Activity Diagram.....	40
3.4.5 Sequence Diagram .....	65
3.4.6 Class Diagram .....	90
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>91</b>
4.1 Perancangan Basis Data .....	91
4.2 Perancangan Struktur Navigasi Menu.....	103
4.2.1 Struktur Navigasi Menu <i>User</i> .....	103
4.2.2 Struktur Navigasi Menu <i>Admin</i> .....	104
4.2.3 Struktur Navigasi Menu <i>Owner</i> .....	104
4.3 Perancangan Antar Muka.....	105
4.3.1 Desain Halaman Utama .....	105

4.3.2 Desain Halaman Masuk/ <i>Login</i> .....	106
4.3.3 Desain Halaman Daftar .....	107
4.3.4 Desain Halaman Cara Pemesanan.....	108
4.3.5 Desain Halaman Berita .....	109
4.3.6 Desain Halaman Event.....	110
4.3.7 Desain Halaman Tutorial Kerajinan.....	111
4.3.8 Desain Halaman Kategori Buku.....	112
4.3.9 Desain Halaman Kategori Hobi & Koleksi.....	113
4.3.10 Desain Halaman Inovasi .....	114
4.3.11 Desain Halaman Kategori Kerajinan .....	115
4.3.12 Desain Halaman Kategori Vintage.....	117
4.3.13 Desain Halaman Profile Kami .....	118
4.3.14 Desain Halaman Kontak Kami .....	119
4.3.15 Desain Halaman Kerjasama Produk .....	120
4.3.16 Desain Halaman Cara Pembayaran.....	121
4.3.17 Desain Halaman Syarat dan Ketentuan.....	122
4.3.18 Desain Halaman Lupa Password.....	123
4.3.19 Desain Halaman Detail Produk.....	124
4.3.20 Desain Halaman Keranjang Belanja Detail.....	125
4.3.21 Desain Halaman Isi Data Pembelian.....	126
4.3.22 Desain Halaman Pemberitahuan Pembayaran <i>Via Transfer</i> .....	127
4.3.23 Desain Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	128
4.3.24 Desain Halaman Utama Setelah <i>Login</i> .....	129
4.3.25 Desain Halaman Profile Data Diri .....	130
4.3.26 Desain Halaman <i>Upload</i> Produk / Jual Barang.....	131
4.3.27 Desain Halaman <i>Edit</i> Produk Jual .....	132
4.3.28 Desain Halaman Kelola Produk Jual .....	133
4.3.29 Desain Halaman Ubah <i>Password</i> .....	134
4.3.30 Desain Halaman Utama <i>Admin</i> .....	135
4.3.31 Desain Halaman Kategori Produk.....	136
4.3.32 Desain Halaman Produk.....	137
4.3.33 Desain Halaman Penjualan .....	138

4.3.34 Desain Halaman Pengiriman.....	139
4.3.35 Desain Halaman Berita .....	140
4.3.36 Desain Halaman Event.....	141
4.3.37 Desain Halaman Tutorial .....	142
4.3.38 Desain Halaman Cara Pemesanan.....	143
4.3.39 Halaman Cara Pembayaran .....	144
4.3.40 Desain Halaman Syarat & Ketentuan .....	145
4.3.41 Desain Halaman Kerjasama .....	146
4.3.42 Desain Halaman Kontak .....	147
4.3.43 Desain Halaman Profile Web.....	148
4.3.44 Desain Halaman Laporan.....	149
4.3.45 Desain Halaman Ganti <i>Password</i> .....	150
4.3.46 Desain Halaman <i>Crud User</i> .....	151
4.3.47 Desain Halaman Utama <i>Owner</i> .....	152
4.3.48 Desain Halaman Laporan <i>Owner</i> .....	153
4.3.49 Desain Halaman Ganti Password <i>Owner</i> .....	154
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>155</b>
5.1 Kesimpulan .....	155
5.2 Saran.....	155
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>156</b>

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.2</b> Ilustrasi model waterfall (Pressman, 2010) .....	11
<b>Gambar 2.4</b> Contoh Use Case Diagram .....	19
<b>Gambar 2.5</b> Contoh Activity Diagram .....	22
<b>Gambar 2.6</b> Contoh Sequence Diagram .....	25
<b>Gambar 2.7</b> Contoh Class Diagram.....	26
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Use Case .....	31
<b>Gambar 3.2</b> Flowmap Sistem .....	39
<b>Gambar 3.3</b> Activity Diagram Daftar .....	40
<b>Gambar 3.4</b> Activity Diagram Upload Produk.....	41
<b>Gambar 3.5</b> Activity Diagram Pilih Kategori.....	42
<b>Gambar 3.6</b> Activity Diagram Pilih Produk.....	42
<b>Gambar 3.7</b> Activity Diagram Beli Produk.....	43
<b>Gambar 3.8</b> Activity Diagram Keranjang Belanja .....	44
<b>Gambar 3.9</b> Activity Diagram Check Out.....	45
<b>Gambar 3.10</b> Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran .....	46
<b>Gambar 3.11</b> Activity Diagram Edit Profile Diri .....	47
<b>Gambar 3.12</b> Activity Diagram Edit Produk Jual.....	48
<b>Gambar 3.13</b> Activity Diagram Ubah Password .....	49
<b>Gambar 3.14</b> Activity Diagram Kelola Penjualan Produk .....	50
<b>Gambar 3.15</b> Activity Diagram Tambah Kategori .....	51
<b>Gambar 3.16</b> Activity Diagram Tambah Produk.....	52
<b>Gambar 3.17</b> Activity Diagram Hapus Produk .....	53
<b>Gambar 3.18</b> Activity Diagram Setujui Produk .....	54
<b>Gambar 3.19</b> Activity Diagram Crud Pengguna .....	55
<b>Gambar 3.20</b> Activity Diagram Upload Berita, Event , Tutorial .....	56
<b>Gambar 3.21</b> Activity Diagram Ubah Profile Web .....	57
<b>Gambar 3.22</b> Activity Diagram Kelola Pengiriman .....	58
<b>Gambar 3.23</b> Activity Diagram Ganti Password.....	59
<b>Gambar 3.24</b> Activity Diagram Kelola Penjualan.....	60
<b>Gambar 3.25</b> Activity Diagram Update Cara, Ketentuan, Kontak, Kerjasama .....	61
<b>Gambar 3.26</b> Activity Diagram Membuat Laporan.....	62

<b>Gambar 3.27</b> Activity Diagram Melihat Laporan .....	63
<b>Gambar 3.28</b> Activity Diagram Ganti Password.....	64
<b>Gambar 3.29</b> Sequence Diagram Daftar.....	65
<b>Gambar 3.30</b> Sequence Upload Produk.....	66
<b>Gambar 3.31</b> Sequence Diagram Pilih Kategori .....	67
<b>Gambar 3.32</b> Sequence Diagram Pilih Produk.....	68
<b>Gambar 3.33</b> Sequence Diagram Beli Produk.....	69
<b>Gambar 3.34</b> Sequence Diagram Keranjang Belanja .....	70
<b>Gambar 3.35</b> Sequence Diagram Check Out.....	71
<b>Gambar 3.36</b> Sequence Konfirmasi Pembayaran .....	72
<b>Gambar 3.37</b> Sequence Diagram Edit Profile Diri .....	73
<b>Gambar 3.38</b> Sequence Edit Produk Jual .....	74
<b>Gambar 3.39</b> Sequence Diagram Ubah Password User .....	75
<b>Gambar 3.40</b> Sequence Diagram Tambah Kategori.....	76
<b>Gambar 3.41</b> Sequence Diagram Tambah Produk .....	77
<b>Gambar 3.42</b> Sequence Diagram Hapus Produk .....	78
<b>Gambar 3.43</b> Sequence Diagram Setujui Produk .....	79
<b>Gambar 3.44</b> Sequence Diagram Upload Berita, Event, Tutorial .....	80
<b>Gambar 3.45</b> Sequence Diagram Profile Web.....	81
<b>Gambar 3.46</b> Sequence Diagram Kelola Pengiriman .....	82
<b>Gambar 3.47</b> Sequence Diagram Ganti Password.....	83
<b>Gambar 3.48</b> Sequence Diagram Crud User .....	84
<b>Gambar 3.49</b> Sequence Diagram Kelola Penjualan.....	85
<b>Gambar 3.50</b> Sequence Diagram Cara, Ketentuan, Kontak, Kerjasama .....	86
<b>Gambar 3.51</b> Sequence Diagram Membuat Laporan .....	87
<b>Gambar 3.52</b> Sequence Diagram Melihat Laporan .....	88
<b>Gambar 3.53</b> Sequence Diagram Ganti Password.....	89
<b>Gambar 3.54</b> Class Diagram.....	90
<b>Gambar 4.1</b> Struktur Navigasi Menu User.....	103
<b>Gambar 4.2</b> Struktur Navigasi Menu Admin .....	104
<b>Gambar 4.3</b> Struktur Navigasi Menu Owner.....	104
<b>Gambar 4.4</b> Desain Halaman Utama .....	105
<b>Gambar 4.5</b> Desain Halaman Masuk/Login .....	106
<b>Gambar 4.6</b> Desain Halaman Daftar .....	107

<b>Gambar 4.7</b> Desain Halaman Cara Pemesanan .....	108
<b>Gambar 4.8</b> Desain Halaman Berita .....	109
<b>Gambar 4.9</b> Desain Halaman Event .....	110
<b>Gambar 4.10</b> Desain Halaman Tutorial.....	111
<b>Gambar 4.11</b> Desain Halaman Kategori Buku .....	112
<b>Gambar 4.12</b> Desain Halaman Kategori Hobi & Koleksi .....	113
<b>Gambar 4.13</b> Desain Halaman Kategori Inovasi .....	114
<b>Gambar 4.14</b> Desain Halaman Kategori Kerajinan.....	115
<b>Gambar 4.15</b> Desain Halaman Kategori Seni.....	116
<b>Gambar 4.16</b> Desain Halaman Kategori Vintage .....	117
<b>Gambar 4.17</b> Desain Halaman Profile Kami .....	118
<b>Gambar 4.18</b> Desain Halaman Kontak Kami .....	119
<b>Gambar 4.19</b> Desain Halaman Kerjasama Produk .....	120
<b>Gambar 4.20</b> Desain Halaman Cara Pembayaran .....	121
<b>Gambar 4.21</b> Desain Halaman Syarat dan Ketentuan .....	122
<b>Gambar 4.22</b> Desain Halaman Lupa Password .....	123
<b>Gambar 4.23</b> Desain Halaman Detail Produk .....	124
<b>Gambar 4.24</b> Desain Halaman Keranjang Belanja Detail .....	125
<b>Gambar 4.25</b> Desain Halaman Isi Data Pembelian .....	126
<b>Gambar 4.26</b> Desain Halaman Pemberitahuan Pembayaran Via Transfer.....	127
<b>Gambar 4.27</b> Desain Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	128
<b>Gambar 4.28</b> Desain Halaman Utama Setelah Login.....	129
<b>Gambar 4.29</b> Desain Halaman Profile Data Diri.....	130
<b>Gambar 4.30</b> Desain Halaman Upload Barang / Jual Barang .....	131
<b>Gambar 4.31</b> Desain Halaman Edit Produk Jual .....	132
<b>Gambar 4.32</b> Desain Halaman Edit Produk Jual .....	133
<b>Gambar 4.33</b> Desain Halaman Ubah Password.....	134
<b>Gambar 4.34</b> Desain Halaman Utama Admin .....	135
<b>Gambar 4.35</b> Desain Halaman Kategori Produk .....	136
<b>Gambar 4.36</b> Desain Halaman Produk .....	137
<b>Gambar 4.37</b> Desain Halaman Penjualan.....	138
<b>Gambar 4.38</b> Desain Halaman Pengiriman .....	139
<b>Gambar 4.39</b> Desain Halaman Berita .....	140
<b>Gambar 4.40</b> Desain Halaman Event .....	141

<b>Gambar 4.41</b> Desain Halaman Tutorial.....	142
<b>Gambar 4.42</b> Desain Halaman Cara Pemesanan .....	143
<b>Gambar 4.43</b> Desain Halaman Cara Pembayaran .....	144
<b>Gambar 4.44</b> Desain Halaman Syarat & Ketentuan .....	145
<b>Gambar 4.45</b> Desain Halaman Kerjasama.....	146
<b>Gambar 4.46</b> Desain Halaman Kontak .....	147
<b>Gambar 4.47</b> Desain Halaman Profile Web .....	148
<b>Gambar 4.48</b> Desain Halaman Laporan .....	149
<b>Gambar 4.49</b> Desain Halaman Ganti Password .....	150
<b>Gambar 4.50</b> Desain Halaman Crud User .....	151
<b>Gambar 4.51</b> Desain Halaman Utama Owner .....	152
<b>Gambar 4.52</b> Desain Halaman Laporan Owner .....	153
<b>Gambar 4.53</b> Desain Halaman Ganti Password .....	154



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> UML 2.0 <i>Diagram Summary</i> (Dennis, 2010).....	15
<b>Tabel 2.2</b> Simbol Use Case Diagram (Alan Dennis, 2012).....	17
<b>Tabel 2.3</b> Simbol Pada <i>Activity Diagram</i> (Alan Dennis, 2012) .....	20
<b>Tabel 2.4</b> Simbol Pada <i>Sequence Diagram</i> (Alan Dennis, 2012) .....	23
<b>Tabel 2.5</b> Simbol <i>Class Diagram</i> (Alan Dennis, 2012) .....	27
<b>Tabel 3.1</b> tabel daftar.....	32
<b>Tabel 3.2</b> tabel <i>upload</i> produk dagang .....	32
<b>Tabel 3.3</b> tabel pilih kategori.....	32
<b>Tabel 3.4</b> tabel pilih produk .....	33
<b>Tabel 3.5</b> tabel beli produk.....	33
<b>Tabel 3.6</b> tabel keranjang belanja.....	33
<b>Tabel 3.7</b> tabel <i>check out</i> .....	33
<b>Tabel 3.8</b> tabel konfirmasi pembayaran .....	34
<b>Tabel 3.9</b> tabel edit profile diri.....	34
<b>Tabel 3.10</b> tabel edit produk jual.....	34
<b>Tabel 3.11</b> tabel ubah password .....	35
<b>Tabel 3.12</b> tabel kelola produk jual .....	35
<b>Tabel 3.13</b> tabel tambah kategori.....	35
<b>Tabel 3.14</b> tabel tambah produk.....	35
<b>Tabel 3.15</b> tabel hapus produk .....	36
<b>Tabel 3.16</b> tabel setuju produk .....	36
<b>Tabel 3.17</b> tabel upload berita, event, tutorial .....	36
<b>Tabel 3.18</b> tabel ubah profile web .....	36
<b>Tabel 3.19</b> tabel kelola pengiriman .....	37
<b>Tabel 3.20</b> tabel ganti password.....	37
<b>Tabel 3.21</b> tabel crud pengguna .....	37
<b>Tabel 3.22</b> tabel membuat laporan .....	37
<b>Tabel 3.23</b> tabel kelola penjualan.....	38
<b>Tabel 3.24</b> tabel <i>update</i> cara, ketentuan, kontak, kerjasama .....	38
<b>Tabel 3.25</b> tabel melihat laporan .....	38
<b>Tabel 3.26</b> tabel ganti <i>password</i> .....	38



<b>Tabel 4.1</b> Tabel <i>user</i> .....	91
<b>Tabel 4.2</b> tabel produk.....	92
<b>Tabel 4.3</b> tabel kategori.....	93
<b>Tabel 4.4</b> tabel keranjang belanja.....	93
<b>Tabel 4.5</b> tabel <i>admin</i> .....	94
<b>Tabel 4.6</b> tabel pembelian .....	94
<b>Tabel 4.7</b> tabel owner .....	95
<b>Tabel 4.8</b> tabel konfirmasi pembayaran .....	95
<b>Tabel 4.9</b> tabel transaksi <i>transfer</i> .....	96
<b>Tabel 4.10</b> tabel berita.....	97
<b>Tabel 4.11</b> tabel event .....	97
<b>Tabel 4.12</b> tabel tutorial .....	98
<b>Tabel 4.13</b> tabel profile web.....	98
<b>Tabel 4.14</b> tabel cara pembayaran.....	99
<b>Tabel 4.15</b> tabel cara pemesanan.....	99
<b>Tabel 4.16</b> tabel syarat dan ketentuan.....	99
<b>Tabel 4.17</b> tabel kerjasama.....	100
<b>Tabel 4.18</b> tabel kontak .....	100
<b>Tabel 4.19</b> tabel dilihat.....	101
<b>Tabel 4.20</b> tabel pengiriman.....	101
<b>Tabel 4.21</b> tabel penjualan .....	101
<b>Tabel 4.22</b> tabel laporan.....	102

