

**Sistem Informasi Pendistribusian Air Mineral Berbasis Web pada  
PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Nanda Putri Maulia**

**061330800643**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2016**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918  
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Nanda Putri Maulia  
NIM : 061330800643  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Pendistribusian Air Mineral  
Berbasis Web pada PT. Tirta Osmosis  
Sampurna Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 3 Agustus 2016

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 22 September 2016

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Desy Apriyanty, SE., M.Si  
NIP. 197304292005012001

Pembimbing II,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB  
NIP. 197710112001122002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.  
NIP. 197211162000031002

## Motto dan Persembahan

### Motto :

"Allah Tidak Membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya". (Al-Baqarah : 286)

"Mengapa lelah? Sementara Tuhan selalu menyemangati dengan Hayya 'alal Falah, bahwa jarak kemenangan hanya berkisar antara kening dan sajadah".

"If you fall a thousand times, stand up millions of times because you do not know how close you are to success".

### Laporan ini Ku Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua Orang Tuaku Tercinta
- ❖ Kakak-kakak dan Keluarga Besarku Tersayang
- ❖ Ibu Desy dan Ibu Devi yang telah membimbing untuk menyelesaikan laporan ini.
- ❖ Dosen-dosen yang telah membimbing selama kuliah
- ❖ Teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6 1B
- ❖ Gelar, Toga dan Almamater POLSRI

## **ABSTRAK**

PT. Tirta Osmosis Sampurna adalah perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang perdagangan air minum dengan produk air minum dalam kemasan (AMDK) merk *Alfa One* dan sebagai distributor tunggal *Alfa One*. Dalam proses pendistribusian pada PT. Tirta Osmosis Sampurna masih dilakukan secara manual, yaitu barang dari pabrik kemudian disebarluaskan ke gudang km 12 dan gudang perintis lalu dikirim ke kantor. Pemesanan barang dilakukan pada bagian *customer service* dengan 2 cara, yaitu *customer* datang langsung ke kantor atau *customer* menghubungi kantor menggunakan via telepon. sistem pembayaran yaitu pembayaran harus dilakukan di kantor PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah data primer yang berupa wawancara dan observasi dan data sekunder. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall*. Pembangunan sistem ini menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Pendistribusian Air Mineral Berbasis Web pada PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang.

## **ABSTRACT**

PT. Tirta Osmosis Sampurna is a private company which produces packaging water which is well known for it's brand alfa one. It is the only one distributor of it's own company water distribution which is carried out manually to it's warehouse on km 12 street and perintis street then directy escorted to other offices through customer service. There where two ways that customers can make an order. They came directly to the office or even called on by phone. Moreover, primary data and secondary data were used in this research. The developing methodological system was used in this research in term of waterfall method this system in PHP and MySQL as database. The results of this research showed that the water distribution of information system was web based at PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Pendistribusian Air Mineral Berbasis Web pada PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, ridho dan karunia yang diberikan.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Carlos RS, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,CA. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Indra Satriadi, S.T.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Desy Apriyanti, SE.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir ini.

10. Ibu Devi Sartika, S.Kom.,M.AB. selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
11. Seluruh Dosen dan segenap karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Bapak Drs. Sofyan Chandrajaya selaku Pimpinan PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang.
13. Seluruh Karyawan pada PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang yang telah memberikan data dan penjelasan yang diperlukan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
14. Kedua orangtuaku tercinta yang telah memberikan dorongan dan bantuan serta pengertian yang besar kepada penulis, baik selama mengikuti perkuliahan maupun dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
15. Teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6IB Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
16. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dalam penulisan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Amin.

Palembang, Juli 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. BatasanMasalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1. Tujuan .....	3
1.4.2. Manfaat .....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data .....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.3. Sistematika Penelitian .....	5

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Teori Umum .....	7
2.1.1. Pengertian Komputer .....	7
2.1.2. Pengertian <i>Software</i> .....	7
2.1.3. Pengertian Program .....	7

2.2.	Teori Khusus .....	8
2.2.1.	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	8
2.2.2.	Pengertian <i>Blockchart</i> .....	11
2.2.3.	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
2.2.4.	Pengertian <i>Flowchart</i> .....	14
2.2.4.1.	Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .. ....	14
2.2.5.	Pengertian Kamus Data .....	17
2.3.	Teori Judul .....	18
2.3.1.	Pengertian Sistem .....	18
2.3.1.1.	Karakteristik Sistem .. ....	18
2.3.1.2.	Taham Pengembangan Sistem .. ....	19
2.3.2.	Pengertian Informasi .....	20
2.3.3.	Pengertian Sistem Informasi .....	20
2.3.4.	Pengertian Pendistribusian .....	21
2.3.5.	Pengertian Air Mineral .....	21
2.3.6.	Pengertian <i>Website</i> .. ....	21
2.3.7.	Pengertian PT (Perseroan Terbatas) .. ....	21
2.3.7.1.	Jenis-jenis PT .. ....	21
2.3.8.	Pengertian Sistem Informasi Pendistribusian Air Mineral Berbasis Web pada PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang .....	22
2.4.	Teori Program .....	22
2.4.1.	Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ).....	22
2.4.2.	Pengertian <i>MySql</i> .....	23
2.4.3.	Pengertian <i>HTML</i> .. ....	23
2.4.4.	Pengertian <i>CSS</i> .. ....	23
2.4.5.	Pengertian <i>PHP</i> .. ....	23
2.4.6.	Skrip <i>PHP</i> .. ....	23
2.4.7.	Pengertian <i>Dreamweaver</i> .. ....	24
2.4.8.	Pengertian XAMPP .. ....	24
2.4.9.	Pengertian <i>PhpMyAdmin</i> .. ....	25

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	26
3.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	27
3.2.1. Visi Perusahaan.....	27
3.2.2. Misi Perusahaan.....	27
3.3. Tujuan Organisasi .....	27
3.4. Logo Perusahaan .....	28
3.5. Struktur Orgasnisisasi Perusahaan.....	28
3.6. Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab .....	30
3.6.1. Tugas Direktur Utama.....	30
3.6.2. Tugas Wakil Direktur .....	30
3.6.3. Tugas Bagian Penjualan.....	30
3.6.4. Tugas <i>Customer Service</i> .....	30
3.6.5. Tugas <i>Salesman</i> .....	30
3.6.6. Tugas <i>Administrasi Penjualan</i> .....	31
3.6.7. Tugas Bagian Keuangan dan Akuntansi .....	31
3.6.8. Tugas Kasir .....	31
3.6.9. Tugas Bagian Gudang.....	32
3.6.10. Tugas <i>Deliver/Supir</i> .....	32
3.6.11. Tugas <i>Helper/Office Boy</i> .....	32
3.7. Sistem yang Sedang Berjalan .....	33

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Penyelidikan Awal .....	35
4.2. Studi Kelayakan .....	35
4.3. Analisis Sistem .....	37
4.3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
4.3.2. Alat dan Bahan .....	37
4.3.2.1. Alat .....	37
4.3.2.2. Bahan .....	38
4.3.3. Analisis Sistem .....	39

4.4.	Perancangan Sistem .....	41
4.4.1.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	41
4.4.1.1.	<i>Diagram Konteks</i> .....	41
4.4.1.2.	<i>Diagram Level 0 (Zero) </i> .....	43
4.4.2.	<i>Blockchart</i> .....	44
4.4.3.	<i>Flowchart</i> .....	45
4.4.3.1.	<i>Flowchart Admin</i> .....	45
4.4.3.2.	<i>Flowchart Pelanggan</i> .....	46
4.4.4.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	47
4.4.5.	Kamus Data .....	47
4.5.	Desain .....	49
4.5.1.	Desain Tabel.....	49
4.5.1.1.	Tabel <i>User</i> .....	49
4.5.1.2.	Tabel Barang .....	50
4.5.1.3.	Tabel Pelanggan .....	50
4.5.1.4.	Tabel Produksi.....	51
4.5.1.5.	Tabel Transaksi .....	51
4.5.1.6.	Tabel Rincian Transaksi.....	52
4.5.2.	Desain Terinci .....	52
4.5.2.1.	Rancangan Halaman <i>Home</i> .....	52
4.5.2.2.	Rancangan Halaman <i>About Us</i> .....	53
4.5.2.3.	Rancangan Halaman <i>Contacts</i> .....	53
4.5.2.4.	Rancangan Halaman Registrasi Pelanggan	54
4.5.2.5.	Rancangan Halaman <i>Login</i> Pelanggan.....	54
4.5.2.6.	Rancangan Halaman Katalog Item.....	55
4.5.2.7.	Rancangan Halaman <i>About Us</i> Pelanggan .	55
4.5.2.8.	Rancangan Halaman <i>Contacts</i> Pelanggan..	56
4.5.2.9.	Rancangan Halaman Pesan .....	56
4.5.2.10.	Rancangan Halaman Status Pesanan.....	57
4.5.2.11.	Rancangan Halaman <i>Login Admin</i> .....	57
4.5.2.12.	Rancangan Halaman Barang .....	58

4.5.2.13. Rancangan Halaman <i>Input</i> Barang.....	58
4.5.2.14. Rancangan Halaman Edit Barang .....	59
4.5.2.15. Rancangan Halaman Hapus Barang.....	59
4.5.2.16. Rancangan Halaman Produksi .....	60
4.5.2.17. Rancangan Halaman <i>Input</i> Produksi .....	60
4.5.2.18. Rancangan Halaman Edit Produksi.....	61
4.5.2.19. Rancangan Halaman Hapus Produksi .....	61
4.5.2.20. Rancangan Halaman Pelanggan .....	62
4.5.2.21. Rancangan Halaman Edit Pelanggan .....	62
4.5.2.22. Rancangan Halaman Hapus Pelanggan.....	63
4.5.2.23. Rancangan Halaman Transaksi .....	63
4.5.2.24. Rancangan Halaman Laporan Barang .....	64
4.5.2.25. Rancangan Halaman Laporan Produksi .....	64
4.5.2.26. Rancangan Halaman Laporan Pelanggan...	65
4.5.2.27. Rancangan Halaman Laporan Transaksi ...	65
4.6. Pembahasan .....	66
4.6.1. Tampilan Halaman <i>Home</i> .....	66
4.6.2. Tampilan Halaman <i>About Us</i> .....	66
4.6.3. Tampilan Halaman <i>Contacts</i> .....	67
4.6.4. Tampilan Halaman Registrasi Pelanggan .....	67
4.6.5. Tampilan Halaman <i>Login</i> Pelanggan .....	68
4.6.6. Tampilan Halaman Katalog Item .....	68
4.6.7. Tampilan Halaman <i>About Us</i> Pelanggan .....	69
4.6.8. Tampilan Halaman <i>Contacts</i> Pelanggan .....	69
4.6.9. Tampilan Halaman Pesan.....	70
4.6.10. Tampilan Halaman Status Pesanan .....	70
4.6.11. Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	71
4.6.12. Tampilan Halaman Barang.....	71
4.6.13. Tampilan Halaman <i>Input</i> Barang .....	72
4.6.14. Tampilan Halaman Edit Barang .....	72
4.6.15. Tampilan Halaman Hapus Barang .....	73

4.6.16.	Tampilan Halaman Produksi .....	73
4.6.17.	Tampilan Halaman <i>Input</i> Produksi .....	74
4.6.18.	Tampilan Halaman Edit Produksi .....	74
4.6.19.	Tampilan Halaman Hapus Produksi.....	75
4.6.20.	Tampilan Halaman Pelanggan .....	75
4.6.21.	Tampilan Halaman Edit Pelanggan .....	76
4.6.22.	Tampilan Halaman Hapus Pelanggan .....	76
4.6.23.	Tampilan Halaman Transaksi.....	77
4.6.20.	Tampilan Halaman Laporan Barang .....	77
4.6.21.	Tampilan Halaman Laporan Produksi .....	78
4.6.22.	Tampilan Halaman Laporan Pelanggan .....	78
4.6.23.	Tampilan Halaman Laporan Transaksi .....	79

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.	Kesimpulan .....	80
5.2.	Saran .....	81

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	8
<b>Tabel 2.2</b>	Simbol-simbol <i>Blockchart</i> .....	11
<b>Tabel 2.3</b>	Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	13
<b>Tabel 2.4</b>	Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	15
<b>Tabel 2.5</b>	Simbol-simbol dalam Kamus Data.....	18
<b>Tabel 4.1</b>	Studi Kelayakan .....	36
<b>Tabel 4.2</b>	Analisis <i>Pieces</i> .....	39
<b>Tabel 4.3</b>	Tabel <i>User</i> .....	49
<b>Tabel 4.4</b>	Tabel Barang .....	50
<b>Tabel 4.5</b>	Tabel Pelanggan .....	50
<b>Tabel 4.6</b>	Tabel Produksi.....	51
<b>Tabel 4.7</b>	Tabel Transaksi .....	51
<b>Tabel 4.8</b>	Tabel Rincian Transaksi.....	52

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Tampilan <i>PHP</i> Sederhana.....	24
<b>Gambar 2.2</b>	Tampilan <i>PHP MyAdmin</i> .....	25
<b>Gambar 3.1</b>	Logo PT. Tirta Osmosis Sampurna .....	28
<b>Gambar 3.2</b>	Struktur Organisasi PT. Tirta Osmosis Sampurna.....	29
<b>Gambar 3.3</b>	Sistem Pendistribusian Air Mineral yang sedang berjalan pada PT. Tirta Osmosis Sampurna .....	33
<b>Gambar 4.1</b>	<i>Diagram Konteks</i> .....	41
<b>Gambar 4.2</b>	<i>Data Flow Diagram Level 0 (Zero)</i> .....	43
<b>Gambar 4.3</b>	<i>Blockchart</i> yang akan diterapkan .....	44
<b>Gambar 4.4</b>	<i>Flowchart Admin</i> .....	45
<b>Gambar 4.5</b>	<i>Flowchart Pelanggan</i> .....	46
<b>Gambar 4.6</b>	<i>Entity Relationship Diagram (DFD)</i> .....	47
<b>Gambar 4.7</b>	Rancangan Halaman <i>Home</i> .....	52
<b>Gambar 4.8</b>	Rancangan Halaman <i>About Us</i> .....	53
<b>Gambar 4.9</b>	Rancangan Halaman <i>Contacts</i> .....	53
<b>Gambar 4.10</b>	Rancangan Halaman Registrasi Pelanggan .....	54
<b>Gambar 4.11</b>	Rancangan Halaman <i>Login</i> Pelanggan .....	54
<b>Gambar 4.12</b>	Rancangan Halaman Katalog Item .....	55
<b>Gambar 4.13</b>	Rancangan Halaman <i>About Us</i> Pelanggan .....	55
<b>Gambar 4.14</b>	Rancangan Halaman <i>Contacts</i> Pelanggan .....	56
<b>Gambar 4.15</b>	Rancangan Halaman Pesan .....	56
<b>Gambar 4.16</b>	Rancangan Halaman Status .....	57
<b>Gambar 4.17</b>	Rancangan Halaman <i>Login Admin</i> .....	57
<b>Gambar 4.18</b>	Rancangan Halaman Kelola Barang.....	58
<b>Gambar 4.19</b>	Rancangan Halaman <i>Input</i> Barang .....	58
<b>Gambar 4.20</b>	Rancangan Halaman Edit Barang .....	59
<b>Gambar 4.21</b>	Rancangan Halaman Hapus Barang .....	59
<b>Gambar 4.22</b>	Rancangan Halaman Produksi .....	60
<b>Gambar 4.23</b>	Rancangan Halaman <i>Input</i> Produksi .....	60

<b>Gambar 4.24</b>	Rancangan Halaman Edit Produksi .....	61
<b>Gambar 4.25</b>	Rancangan Halaman Hapus Produksi.....	61
<b>Gambar 4.26</b>	Rancangan Halaman Pelanggan .....	62
<b>Gambar 4.27</b>	Rancangan Halaman Edit Pelanggan.....	62
<b>Gambar 4.28</b>	Rancangan Halaman Hapus Pelanggan .....	63
<b>Gambar 4.29</b>	Rancangan Halaman Transaksi.....	63
<b>Gambar 4.30</b>	Rancangan Halaman Laporan Barang .....	64
<b>Gambar 4.31</b>	Rancangan Halaman Laporan Produksi.....	64
<b>Gambar 4.32</b>	Rancangan Halaman Laporan Pelanggan .....	65
<b>Gambar 4.33</b>	Rancangan Halaman Laporan Transaksi .....	65
<b>Gambar 4.34</b>	Tampilan Halaman <i>Home</i> .....	66
<b>Gambar 4.35</b>	Tampilan Halaman <i>About Us</i> .....	66
<b>Gambar 4.36</b>	Tampilan Halaman <i>Contacts</i> .....	67
<b>Gambar 4.37</b>	Tampilan Halaman Registrasi Pelanggan .....	67
<b>Gambar 4.38</b>	Tampilan Halaman <i>Login</i> Pelanggan .....	68
<b>Gambar 4.39</b>	Tampilan Halaman Katalog Item .....	68
<b>Gambar 4.40</b>	Tampilan Halaman <i>About Us</i> Pelanggan .....	69
<b>Gambar 4.41</b>	Tampilan Halaman <i>Contacts</i> Pelanggan.....	69
<b>Gambar 4.42</b>	Tampilan Halaman Pesan .....	70
<b>Gambar 4.43</b>	Tampilan Halaman Status Pemesanan.....	70
<b>Gambar 4.44</b>	Tampilan Halaman Form <i>Login Admin</i> .....	71
<b>Gambar 4.45</b>	Tampilan Halaman Kelola Barang .....	71
<b>Gambar 4.46</b>	Tampilan Halaman <i>Input</i> Barang.....	72
<b>Gambar 4.47</b>	Tampilan Halaman Edit Pelanggan .....	72
<b>Gambar 4.48</b>	Tampilan Halaman Hapus Barang .....	73
<b>Gambar 4.49</b>	Tampilan Halaman Produksi .....	73
<b>Gambar 4.50</b>	Tampilan Halaman <i>Input</i> Produksi .....	74
<b>Gambar 4.51</b>	Tampilan Halaman Edit Produksi.....	74
<b>Gambar 4.52</b>	Tampilan Halaman Hapus Produksi .....	75
<b>Gambar 4.53</b>	Tampilan Halaman Pelanggan.....	75
<b>Gambar 4.54</b>	Tampilan Halaman Edit Pelanggan .....	76

<b>Gambar 4.55</b>	Tampilan Halaman Hapus Pelanggan.....	76
<b>Gambar 4.56</b>	Tampilan Halaman Transaksi .....	77
<b>Gambar 4.57</b>	Tampilan Halaman Laporan Barang.....	77
<b>Gambar 4.58</b>	Tampilan Halaman Laporan Produksi .....	78
<b>Gambar 4.59</b>	Tampilan Halaman Laporan Pelanggan.....	78
<b>Gambar 4.60</b>	Tampilan Halaman Laporan Transaksi.....	79