

**SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN PADA DETAX DISTRO  
BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Rachman Bachtiar                      10.01.2718**

**Adham Budi Prasetya                    10.01.2725**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN PADA DETAX DISTRO  
BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Rachman Bachtiar                      10.01.2718**

**Adham Budi Prasetya                    10.01.2725**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKAN DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN PADA DETAX DISTRO**

**BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rachman Bachtiar** 10.01.2718

**Adham Budi Prasetya** 10.01.2725

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
Pada tanggal 25 Januari 2013

**Dosen Pembimbing**



**Yuli Astuti, M.Kom**  
**NIK. 190302146**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN PADA DETAX DISTRO  
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rachman Bachtiar** 10.01.2718

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 30 Juli 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM.**  
NIK. 190302029

**Nila Feby Puspitasari, S.Kom.**  
NIK. 190302161



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 26 Agustus 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, MM.**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa,Tugas akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 23 Agustus 2013

Rachman Bachtiar

10.01.2718

## MOTTO

*“Barang siapa yang menginginkan dunia, hendaklah ia berilmu, Barang siapa yang menginginkan akhirat hendaklah ia berilmu, Barang siapa yang menginginkan kedua-duanya sekaligus, ia pun harus berilmu.”*

*(Hadist Nabi)*



*“Jadilah orang bijak yang dapat mengambil keputusan yang baik.”*

**By: Rachman Bachtiar**

## PERSEMBAHAN

Dengan kesadaran hati, kupersembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberkatiku, dan memberikan rahmad terindah dalam hidupku.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah melahirkan saya. Terima kasih atas dukungan moril dan materi yang tidak terhitung nilainya.
3. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. yang telah mendirikan STIMIK AMIKOM Yogyakarta sehingga saya dapat kuliah disini dan mendapatkan gelar ahli madya.
4. Ibu Yuli Astuti, M.Kom yang telah menjadi dosen pembimbing saya serta membantu saya menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen di STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
6. Sebagai teman satu kelompok terima kasih kepada Adham budi Prasetya yang telah menjadi teman kelompok terbaik. sehingga bisa mendapatkan kelulusan.

7. Kakak,yang telah memberikan semangat dan dukungannya selama penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Kekasihku tercinta (terlalu banyak untuk disebutkan,,,,Ooop's) yang selalu memberikan semangat, do'a, dan dukungannya. Akhirnya saya buktikan pada dirimu, *thank's for all and i love you.*
9. Almamater kebanggaanku STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberi bekal kepada saya guna mengerjakan TA kami
10. Semua sahabatku di kelas D3-TI-01. *Thank's for all.*
11. Terima kasih buat semua yang telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini walaupun saya tidak dapat menyebutkannya satu persatu.

**By: Rachman bachtiar**



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi rahmat, inayah serta hidayahnya kepada kami (penulis) sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir sesuai apa yang telah direncanakan sebelumnya. Salawat dan salam tidak lupa di haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW bersama keluarga serta sahabat-sahabat beliau sampai akhir zaman.

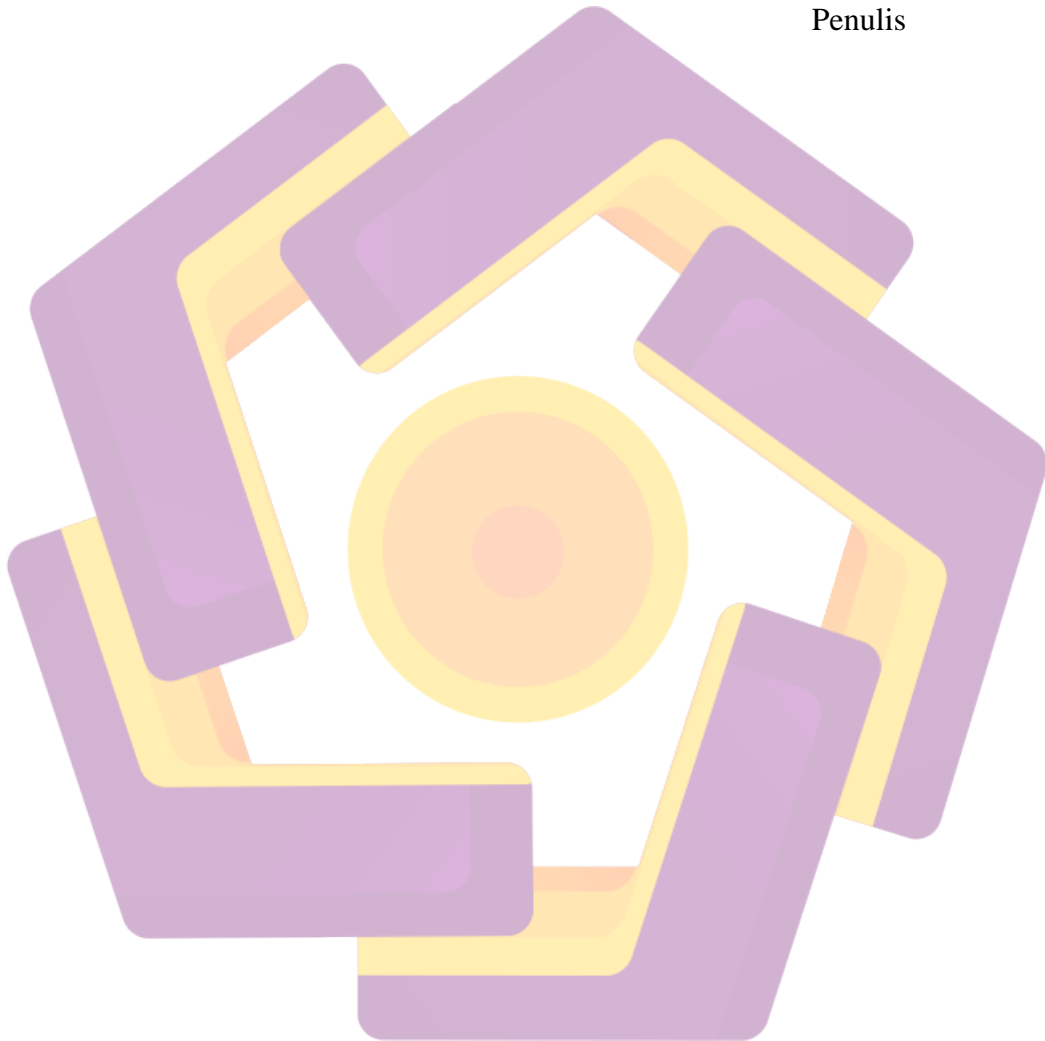
Pada kesempatan ini tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada kami (penulis) dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ayahanda, Ibunda, dan kakak yang telah memberikan perhatian serta kasih sayang kepada kami, sehingga dapat menyelesaikan kuliah seperti sekarang ini.
3. Bapak Prof. M. Suyanto MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Yuli Astuti,M.Kom. yang telah memberikan bimbingan kepada kami dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini sampai selesai.
5. Semua Dosen-dosen AMIKOM yang telah memberikan kami ilmu pengetahuan selama kuliah di AMIKOM.
6. Seluruh teman-teman khususnya D3-TI-01.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat. Kritik dan saran dari semua pihak tentang tugas akhir ini sangat kami harapkan untuk lebih meningkatkan website dari DETAX DISTRO ini.

Yogyakarta, 26 Agustus 2013

Penulis



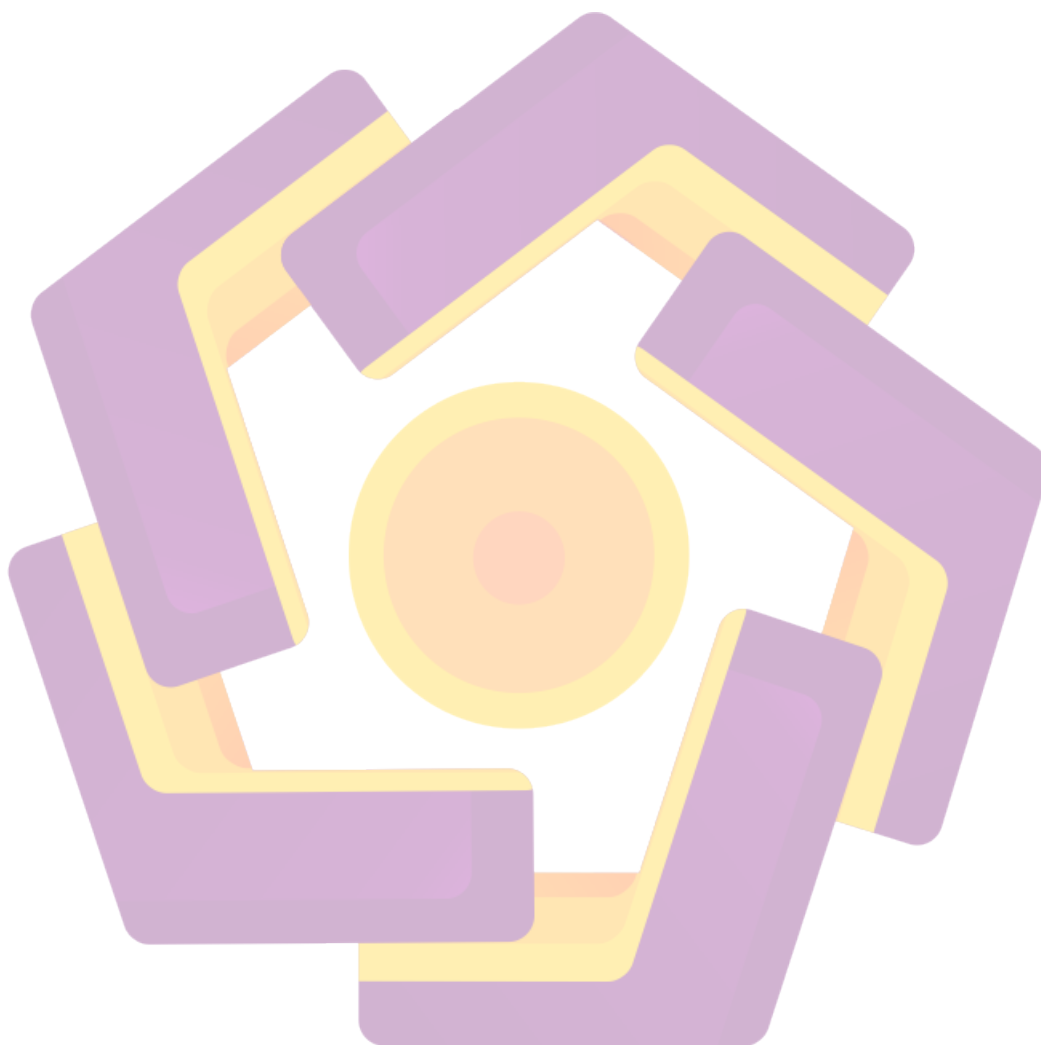
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.1 Bagi Pihak Peneliti.....	3
1.4.2 Bagi Pihak Perusahaan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Bagi Pihak Distro.....	4
1.5.2 Bagi Pihak Konsumen.....	4
1.5.3 Bagi Pihak Peneliti.....	5
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.6.1 Wawancara .....	5
1.6.2 Observasi .....	5
1.6.3 Kearsipan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	6

<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Sejarah Internet .....	7
2.2 Teori Sistem .....	8
2.3 Pengertian Informasi .....	9
2.4 Sistem Informasi .....	9
2.5 Sistem Informasi Penjualan.....	10
2.6 Konsep Dasar <i>Word Wide Web</i> .....	11
2.7 Penamaan Alamat Internet .....	12
2.8 Domain Name System.....	12
2.9 Web Browser.....	14
2.10 Web Server.....	14
2.10.1 Apache.....	15
2.10.2 Xitami.....	15
2.10.3 IIS.....	16
2.10.4 PWS.....	16
2.11 Web Hosting.....	16
2.12 Software Utama.....	19
2.13 Software Pendukung .....	22
2.14 Flowchart.....	25
2.15 Data Flow Diagram .....	31
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>33</b>
3.1 Sejarah Umum Berdirinya DETAX DISTRO.....	33
3.2 Visi dan Misi .....	34
3.3 Struktur Organisasi Detax Distro.....	34
3.4 Klasifikasi Karyawan .....	36
3.5 Flowchart Transaksi Penjualan Yang Sedang Berjalan .....	37
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1 Struktur Website Yang Diusulkan .....	39
4.1.1 Struktur Halaman User .....	39
4.1.2 Struktur Halaman Admin .....	40
4.2 Rancangan Sistem Yang Diusulkan.....	41

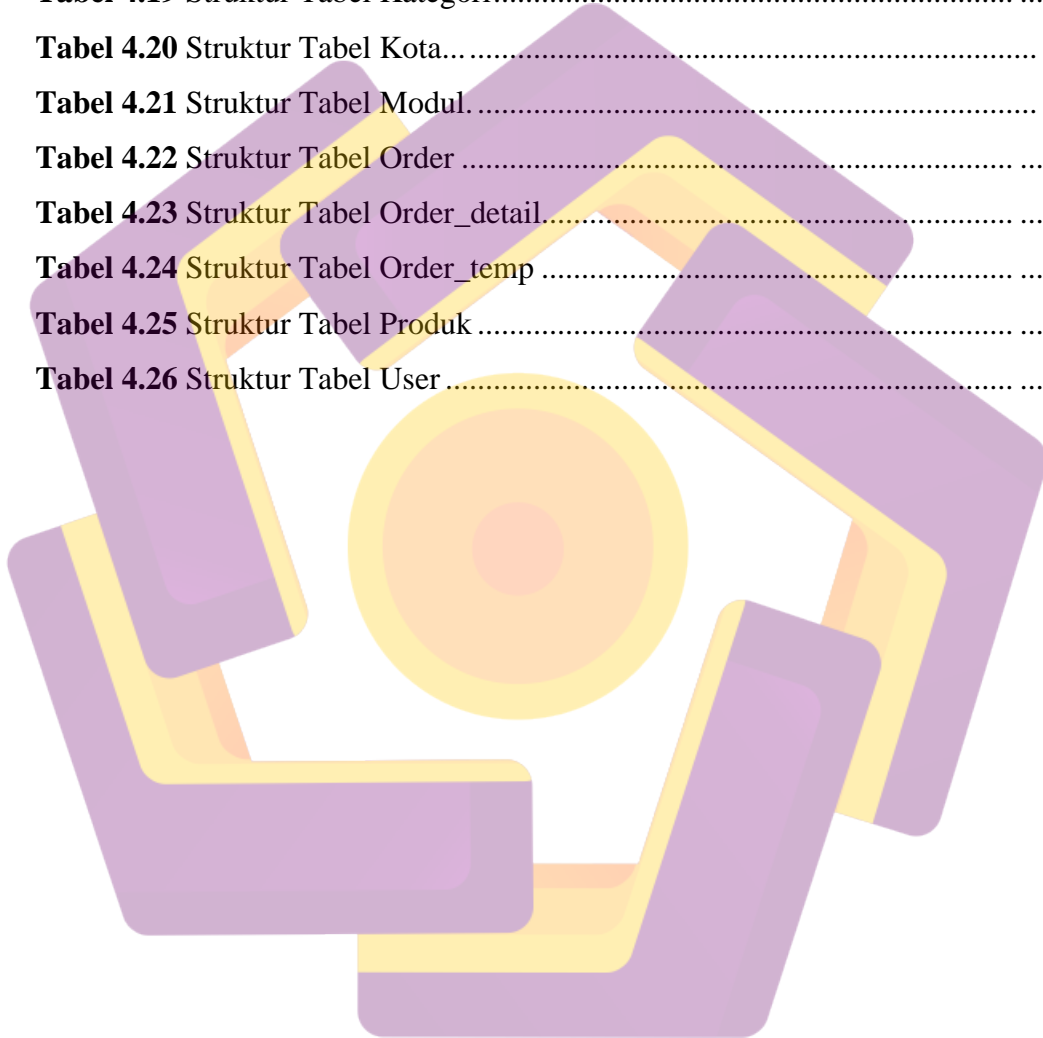
4.2.1	Desain Sistem .....	41
4.2.2	Desain Model.....	41
4.3	Flowchart.....	42
4.4	Data Flow Diagram .....	44
4.5	DFD Konteks Diagram .....	44
4.6	Rancangan Struktur Tabel.....	48
4.7	Relasi Antar Tabel.....	56
4.8	Rancangan Form .....	57
4.9	Implementasi Database .....	62
4.10	Proses Pembuatan Tabel .....	62
4.10.1	Tabel Admin.....	62
4.10.2	Tabel Kategori.....	63
4.10.3	Tabel Banner .....	63
4.10.4	Tabel Kota .....	64
4.10.5	Tabel Modul .....	64
4.10.6	Tabel Orders .....	65
4.10.7	Tabel Orders_Detail .....	65
4.10.8	Tabel Orders_Temp.....	66
4.10.9	Tabel Produk .....	66
4.11	Tampilan Interface .....	67
4.11.1	Halaman Home.....	67
4.11.2	Halaman Profil.....	68
4.11.3	Halaman Cara Pembelian .....	69
4.11.4	Halaman Produk.....	70
4.11.5	Halaman Belanjaan.....	71
4.12	Tampilan Halaman Admin.....	72
4.12.1	Halaman Login .....	72
4.12.2	Halaman Admin.....	73
4.12.3	Halaman Edit Profil.....	74
4.12.4	Halaman Edit Cara Pembelian.....	75
4.12.5	Halaman Edit Ongkos Kirim.....	76

4.12.6 Halaman Edit Modul .....	77
4.12.7 Halaman Edit Password.....	78
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>79</b>
5.1 Kesimpulan .....	79
5.2 Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol – Simbol <i>Flowchart</i> .....	26
<b>Tabel 2.2</b> Komponen Data Flow Diagram .....	31
<b>Tabel 4.16</b> Struktur Tabel Admin.....	48
<b>Tabel 4.17</b> Struktur Tabel Banner .....	48
<b>Tabel 4.18</b> Struktur Tabel Contact / Hubungi Kami .....	50
<b>Tabel 4.19</b> Struktur Tabel Kategori.....	50
<b>Tabel 4.20</b> Struktur Tabel Kota.....	51
<b>Tabel 4.21</b> Struktur Tabel Modul.....	51
<b>Tabel 4.22</b> Struktur Tabel Order .....	52
<b>Tabel 4.23</b> Struktur Tabel Order_detail.....	52
<b>Tabel 4.24</b> Struktur Tabel Order_temp .....	53
<b>Tabel 4.25</b> Struktur Tabel Produk .....	54
<b>Tabel 4.26</b> Struktur Tabel User .....	55



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Tampilan PHPMyAdmin .....	22
<b>Gambar 2.2</b> Tampilan Macromedia Dreamweaver CS3 .....	22
<b>Gambar 2.3</b> Tampilan Adobe Photoshop CS3 .....	23
<b>Gambar 3.1</b> Tampilan Struktur Organisasi .....	35
<b>Gambar 3.2</b> Flowchart Transaksi Penjualan.....	37
<b>Gambar 4.1</b> Struktur Halaman User .....	39
<b>Gambar 4.2</b> Struktur Halaman Admin.....	40
<b>Gambar 4.3</b> Flowchart Sistem .....	43
<b>Gambar 4.4</b> DFD Konteks Diagram.....	44
<b>Gambar 4.5</b> DFD level 0 .....	45
<b>Gambar 4.6</b> DFD Level 1 Proses Banner .....	45
<b>Gambar 4.7</b> DFD Level 1 Proses Modul.....	46
<b>Gambar 4.8</b> DFD Level 1 Proses Hub Kami.....	46
<b>Gambar 4.9</b> DFD Level 1 Proses Kota Tujuan.....	46
<b>Gambar 4.10</b> DFD Level 1 Proses Orders.....	46
<b>Gambar 4.11</b> DFD Level 1 Proses Orders_Detail.....	47
<b>Gambar 4.12</b> DFD Level 1 Proses Produk .....	47
<b>Gambar 4.13</b> DFD Level 1 Proses Kategori.....	47
<b>Gambar 4.14</b> DFD Level 1 Proses Pilih Produk.....	48
<b>Gambar 4.15</b> DFD Level 1 Proses Tambah Produk.....	48
<b>Gambar 4.27</b> Relasi Tabel .....	56
<b>Gambar 4.28</b> Rancangan Form Login .....	57
<b>Gambar 4.29</b> Rancangan Form Manajemen User .....	57
<b>Gambar 4.30</b> Rancangan Form Ganti Password.....	58
<b>Gambar 4.31</b> Rancangan Form Tambah Modul .....	58
<b>Gambar 4.32</b> Rancangan Form Tambah Kategori.....	59
<b>Gambar 4.33</b> Rancangan Form Tambah Produk .....	59
<b>Gambar 4.34</b> Rancangan Form Tambah Ongkos Kirim.....	60
<b>Gambar 4.35</b> <i>Field</i> tabel admins .....	62
<b>Gambar 4.36</b> <i>field</i> tabel kategori .....	63
<b>Gambar 4.37</b> <i>field</i> tabel banner.....	63



<b>Gambar 4.38</b> <i>field</i> tabel kota.....	64
<b>Gambar 4.39</b> <i>field</i> tabel modul .....	64
<b>Gambar 4.40</b> <i>Field</i> tabel orders .....	65
<b>Gambar 4.41</b> <i>field</i> tabel orders_detail.....	65
<b>Gambar 4.42</b> <i>field</i> tabel orders_temp .....	66
<b>Gambar 4.43</b> <i>field</i> tabel produk .....	66
<b>Gambar 4.44</b> Tampilan Halaman Home.....	67
<b>Gambar 4.45</b> Tampilan Halaman Profil .....	68
<b>Gambar 4.46</b> Tampilan halaman cara pembelian .....	69
<b>Gambar 4.47</b> Tampilan Halaman produk .....	70
<b>Gambar 4.48</b> Tampilan Halaman Belanjaan.....	71
<b>Gambar 4.49</b> Tampilan Halaman Index Admin .....	72
<b>Gambar 4.50</b> Tampilan Menu Admin.....	73
<b>Gambar 4.51</b> Tampilan Edit Profil Admin .....	74
<b>Gambar 4.52</b> Tampilan Edit Cara Pembelian.....	75
<b>Gambar 4.53</b> Tampilan Ongkos Kirim Admin.....	76
<b>Gambar 4.54</b> Tampilan Edit Modul.....	77
<b>Gambar 4.55</b> Tampilan Ganti Password Admin.....	78

## INTISARI

DETAX DISTRO Magelang merupakan salah satu usaha yang bergerak dibidang penjualan, untuk saat ini, DETAX DISTRO hanya melayani transaksi manual yang hanya bisa melayani konsumen disekitaran kota magelang. Dan proses transaksi manual ini konsumenpun tidak selalu mendapat informasi tentang barang yang terbaru dari pihak DETAX DISTRO. Konsumen juga harus mengantri di lokasi distro, dan itu sangat membuang waktu dan biaya untuk ke lokasi DETAX DISTRO. dan untuk saat ini omset yang diperoleh pihak DETAX DISTRO kurang maksimal.

Dengan cara pembuatan website penjualan untuk DETAX DISTRO yang akan dapat memberikan informasi dan menampilkan produk-produk yang ditawarkan kepada konsumen dengan salah satu tehnologi internet yaitu *website* secara online yang memberikan informasi secara *up to date*.

Hasil penelitian yang diperoleh banyak masalah yang masih diabaikan dalam penerapan jual beli secara manual. Masih adanya antrian panjang, banyaknya pengeluaran biaya-biaya operasional untuk kegiatan perdagangan dan pemasaran. Minimnya informasi yang di peroleh para konsumen tentang barang-barang yang terbaru dari DETAX DISTRO.

**Kata kunci:** Informasi, Penjualan, website secara online, distro, Transaksi.

## **ABSTRACT**

*DETAX DISTRO Magelang is one of the businesses engaged in the sale. for now only serve DETAX DISTRO manual transactions which can only serve consumers disekitaran magelang city. And this konsumenpun manual transaction processes do not always get the latest information about the goods of the DETAX DISTRO. Consumers also have to queue up at the site distributions, and it was a huge waste of time and expense to the location to DETAX DISTRO. and for the current turnover of the acquired party DISTRO DETAX less than the maximum.*

*By way of making sales to DETAX DISTRO website that would provide information and display products are offered to consumers by internet technology is one of the online websites that provide up to date information.*

*The results obtained are still many problems that are ignored in the application of manual trading. Still a long queue, many expenses to operational for trading and marketing activities. The lack of information that was obtained consumers about the latest goods from DETAX DISTRO.*

**Keywords:** *Information, Sales, online website, distributions, Transactions.*

