

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PRODUKSI  
PADA TOKO BUSANA MUSLIM WANITA  
RADEXA FASHION CONDONGCATUR**

**TUGAS AKHIR**



**disusun oleh**

**Verdiansyah Dzil Qurnaini            14.02.8850**

**Handri Haryanto                        14.02.8859**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PRODUKSI  
PADA TOKO BUSANA MUSLIM WANITA  
RADEXA FASHION CONDONGCATUR**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



**disusun oleh**

**Verdiansyah Dzil Qurnaini      14.02.8850**

**Handri Haryanto                      14.02.8859**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN  
PADA TOKO BUSANA MUSLIM WANITA  
RADEXA FASHION CONDONGCATUR**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Verdiansyah Dzil Qurnaini** 14.02.8850

**Handri Haryanto** 14.02.8859

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 24 September 2016

Dosen Pembimbing

  
**Ahlihi Masruro, M.Kom**  
NIK. 190203148

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN  
PADA TOKO BUSANA MUSLIM WANITA  
RADEXA FASHION CONDONGCATUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Verdiansyah Dzil Qurnaini**

**14.02.8850**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 April 2017

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hartatik, ST, M.Cs**  
**NIK. 190302232**



**Ali Mustopa, M.Kom**  
**NIK. 190302192**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 1 Mei 2017



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN PENJUALAN  
PADA TOKO BUSANA MUSLIM WANITA  
RADEXA FASHION CONDONGCATUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Handri Haryanto**

**14.02.8859**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 April 2017

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng**  
**NIK. 190302105**



**Ali Mustopa, M.Kom**  
**NIK. 190302192**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 1 Mei 2017



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Nisawati, S.Si., M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

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

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 05 Mei 2017



Verdiansyah Dzil Qurnaini  
NIM. 14.02.8850

## PERNYATAAN

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

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 05 Mei 2017



Handri Haryanto  
NIM. 14.02.8859

## HALAMAN MOTTO

- ❖ **Selama Kita Yakin, Tidak Ada yang Tidak Mungkin.**
- ❖ *Live As If You'll Die Today.*
- ❖ **Lakukan yang Terbaik dan Berdoalah, Biarkan Tuhan Mengurus Sisanya.**
- ❖ **Berhentilah Menilai Orang Lain, Mulailah Mengoreksi Diri Sendiri.**
- ❖ **Hidup Bukanlah Tentang Apa yang Telah Kita Capai, Apa yang Telah Kita Raih dan Apa yang Telah Kita Dapatkan, Tapi Tentang Apa yang Telah Kita Berikan.**
- ❖ **Ambil Satu Keputusan dan Jangan Pernah Menyesalinya.**
- ❖ *Keep Breathing, Keep Inspiring.*
- ❖ **Hidup Seperti Larry**



## MOTTO

*..If Can Dream, You Can Do It..” – Walt Disney*

*La Tahzan, Innallaha Ma’ana. Don’t be Sad Indeed Allah with Us.*

**(QS At-Taubah : 40)**

*“Be Thankful for What You Have, You’ll End Up Having More.*

*If You Concentrate on What You Don’t Have,  
You Will Never, Ever Have Enough.”*

*“If You Want To Go Fast, Go Alone.*

*If You Want To Go Far, Go Together.” – African Proverb*

*“Life isn’t About Finding Yourself, Life is Creating Yourself.*

*It’s Always You Vs You.”*

*“-- It doesn’t Matter How Slow You Go, As Long As You Don’t Stop.--”*

*“Every Morning You Get Another Chance to Make It Right..!!”*

❖ **Handri Haryanto**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa dan Maha Segalanya, karena atas pertolongan, nikmat dan rahmatnya, akhirnya kami bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya, tugas akhir yang mengandung banyak cerita, yang dibuat dengan tetesan darah, keringat dan air mata, tak ada kata yang pantas kecuali ucapan syukur pada-Nya.

Sebagai ucapan syukur dan terimakasih atas terselesaikannya tugas akhir ini, saya persembahkan kepada :

1. Bapak, Ibuk yang selalu mendoakan, memberi dukungan dan memberi semangat, hingga saya bisa menjadi seperti ini, untuk ibuk, tetap semangat, untuk bapak, semoga Allah segera memberi kesembuhan, Amiiin.
2. Reza dan Icha, adik-adikku, semoga menjadi anak yang sholeh dan sholihah.
3. Bapak Ahlihi Masruro selaku dosen pembimbing.
4. Didik Budi Waskito yang selalu mengajak saya ke burjo yudistira untuk makan siomay.
5. Mas khafif, Mas Kotak, Chalindra, Ali yang dengan senang hati mengajak main PES disaat saya sedang khusyuk mengerjakan Tugas Akhir.
6. Deni Septiono yang selalu siap buat direpotkan dan salalu siap diajak bertengkar di kala senang maupun bahagia.
7. Handri Haryanto partner terbaik yang selalu teraniaya batinnya karena tabiat buruk saya, .
8. Mbak peyi yang memberi semangat dan motivasi disaat-saat terakhir, jasa mu sungguh besar nak.
9. Mbak Rahayu Dewi Kurnianingsih selaku mentor, kakak dan sahabat yang sangat baik yang selalu mengingatkan, mengajari segala hal, cepet nikah ya mbak.
10. Mas Novic dan semua Generus Baiturroyan yang mendoakan saya dikala sidang Tugas Akhir, kalian luar biasa.
11. Bidikmisi Dikti 2014, terimakasih atas beasiswa yang telah diberikan.
12. Teman-teman 14.D3-MI.04 semua, semoga cepet nyusul semua ya gengs.

## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.

Tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu mendoakan, menyemangati, memotivasi dan memberikan dukungan dalam segala hal.
2. Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom, selaku dosen pembimbing, terima kasih telah memberikan motivasi, kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bidikmisi Dikti 2014. Terimakasih berkat beasiswa pendidikan yang sudah diberikan kepada saya.
4. Radexa Fashion yang telah memperbolehkan kami melakukan penelitian
5. Teman-teman seperjuangan 14.D3MI.04 selama 2,5 tahun terakhir ini kalian luar biasa.
6. Verdiansyah Dzil Qurnaini selaku sahabat seperjuangan Tugas Akhir yang koplak dan sangat menjengkelkan.
7. Deni Septiono yang selalu siap kami repotkan.
8. Mba Ayu selaku mentor sekaligus kakak diperantaun yang luar biasa terima kasih telah membersamai saya dalam berposes selama ini.
9. Sahabat kontrakan Hendri, Andita, Haryono, Elit, dan Akhul terima kasih atas motivasi dan supportnya.
10. Student Stuff Jurusan Meyla dan Andra yang kece dan hits.

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO .....	viii
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR .....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR .....	xx
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxiii
1 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
2 BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Pengenalan Sistem Informasi .....	9
2.2.1 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12

2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3	Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.3.1	Batasan Sistem Informasi Manajemen.....	17
2.4	Definisi Perancangan Sistem.....	18
2.4.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	19
2.4.2	Sasaran Perancangan Sistem.....	19
2.4.3	Tahap-tahap Perancangan Sistem.....	20
2.5	Konsep Basis Data.....	20
2.5.1	Definisi Basis Data.....	21
2.5.2	Sistem Basis Data.....	23
2.5.3	Model Data.....	24
2.5.4	Structure Query Language (SQL).....	26
2.6	Konsep Pemodelan Sistem.....	27
2.6.1	Unified Modeling Language (UML).....	27
2.7	Pengembangan Sistem.....	42
2.7.1	Metodologi Waterfall.....	42
2.8	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	45
2.8.1	IDE NetBeans.....	45
2.8.2	Jasper Reports.....	47
2.8.3	MySQL.....	47
2.9	Bahasa Pemrograman.....	48
2.9.1	Java.....	48
2.10	Metode Pengujian.....	50
2.10.1	Metode Pengujian Black Box.....	50
3	BAB III TINJAUAN UMUM.....	53
3.1	Sejarah singkat Radexa Fashion.....	53
3.2	Tujuan Radexa Fashion.....	54
3.3	Visi dan Misi Radexa Fashion.....	54

3.4	Logo Radexa Fashion .....	55
3.5	Struktur Organisasi Radexa Fashion .....	56
3.6	Standart Organization Procedure (SOP).....	57
3.7	Kerjasama atau Kemitraan .....	58
3.8	Penjualan pada Radexa Fashion .....	59
3.9	Produksi pada Radexa Fashion.....	60
3.10	Flowchart Sistem lama pada Radexa.....	61
3.11	Peta Radexa Fashion .....	63
4	<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	64
4.1	<b>Analisis Kebutuhan Sistem</b> .....	64
4.1.1	<b>Kebutuhan Fungsional</b> .....	64
4.1.2	<b>Kebutuhan Non Fungsional</b> .....	66
4.2	<b>Flowchart Sistem Baru yang Ditawarkan</b> .....	69
4.3	<b>Rancangan Basis Data</b> .....	70
4.3.1	<b>Entity Relationship Diagram (ERD)</b> .....	70
4.3.2	<b>Relasi Antar Table</b> .....	71
4.3.3	<b>Struktur Tabel</b> .....	72
4.4	<b>Unified Modelling Language (UML)</b> .....	80
4.4.1	<b>Perancangan Use Case Diagram</b> .....	80
4.4.2	<b>Perancangan Activity Diagram</b> .....	82
4.4.3	<b>Perancangan Sequence Diagram</b> .....	111
4.4.4	<b>Class Diagram</b> .....	129
4.5	<b>Perancangan Antar Muka</b> .....	131
4.5.1	<b>Halaman Login</b> .....	131
4.5.2	<b>Halaman Menu Utama</b> .....	131
4.5.3	<b>Halaman Pengelola Data Pegawai</b> .....	132
4.5.4	<b>Halaman Pengelola Data Pelanggan</b> .....	132
4.5.5	<b>Halaman Pengelola Data Penjahit</b> .....	133

4.5.6	Halaman Pengelola Data Bahan Mentah.....	133
4.5.7	Halaman Pengelola Data Barang Jadi .....	134
4.5.8	Halaman Pengelola Data Pembelian Bahan .....	134
4.5.9	Halaman Pengelola Data Pembelian .....	135
4.5.10	Halaman Pengelola Data Penjualan Barang.....	135
4.5.11	Halaman Pengelola Data Produksi.....	136
4.5.12	Halaman Pengelola Tampil Data Produksi .....	136
4.5.13	Halaman Pengelola Data Selesai Produksi .....	137
4.6	Implementasi Basis Data .....	138
4.6.1	Tabel Pegawai .....	138
4.6.2	Tabel Pelanggan .....	138
4.6.3	Tabel Penjahit.....	139
4.6.4	Tabel Bahan .....	139
4.6.5	Tabel Detail Bahan.....	139
4.6.6	Tabel Barang .....	140
4.6.7	Tabel Detail Barang .....	140
4.6.8	Tabel Penjualan.....	140
4.6.9	Tabel Detail Penjualan .....	141
4.6.10	Tabel Pembelian.....	141
4.6.11	Tabel Detail Pembelian .....	141
4.6.12	Tabel Pembayaran Piutang.....	142
4.6.13	Tabel Produksi .....	142
4.6.14	Tabel Jurnal.....	142
4.6.15	Tabel Detail Jurnal .....	143
4.6.16	Tabel History Laporan Keuangan .....	143
4.6.17	Tabel Detail History .....	143
4.6.18	Tabel Rek Akun .....	144
4.7	Implementasi Sistem .....	144
4.7.1	Halaman Login.....	144
4.7.2	Halaman Utama.....	145

4.7.3	Halaman Pengelola Data Pegawai .....	145
4.7.4	Halaman Pengelola Data Pelanggan .....	146
4.7.5	Halaman Pengelola Data Penjahit.....	146
4.7.6	Halaman Pengelola Data Bahan Mentah.....	147
4.7.7	Halaman Pengelola Data Barang Jadi .....	147
4.7.8	Halaman Pengelola Data Pembelian .....	148
4.7.9	Halaman Pengelola Data Pembelian Bahan.....	148
4.7.10	Halaman Pengelola Data Penjualan Barang.....	149
4.7.11	Halaman Pengelola Data Produksi.....	149
4.7.12	Halaman Pengelola Data Tampil Produksi .....	150
4.7.13	Halaman Pengelola Data Selesai Produksi .....	150
4.7.14	Laporan Nota Penjualan.....	151
4.7.15	Laporan Penjualan.....	151
4.7.16	Laporan Rekapitulasi Penjualan.....	152
4.8	Pengujian Sistem .....	153
4.8.1	Black Box Testing.....	153
5	<b>BAB V PENUTUP</b> .....	160
5.1	Kesimpulan.....	160
5.2	Saran.....	161

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Dasar ERD .....	25
Tabel 2.2 Use Case Diagram.....	29
Tabel 2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	31
Tabel 2.4 <i>Activity Diagram</i> .....	33
Tabel 2.5 <i>Class Diagram</i> .....	37
Tabel 2.6 <i>Flowchart</i> .....	41
Tabel 4.1 Tabel Pegawai .....	72
Tabel 4.2 Tabel Pelanggan .....	72
Tabel 4.3 Tabel Produksi .....	73
Tabel 4.4 Tabel Penjualan.....	73
Tabel 4.5 Tabel Pembelian.....	74
Tabel 4.6 Tabel Bahan .....	74
Tabel 4.7 Tabel Barang .....	75
Tabel 4.8 Tabel Detail Bahan.....	75
Tabel 4.9 Tabel Detail Barang .....	75
Tabel 4.10 Tabel Detail Penjualan .....	76
Tabel 4.11 Tabel Detail Pembelian.....	76
Tabel 4.12 Tabel Pembayaran Piutang .....	77
Tabel 4.13 Tabel Penjahit .....	77
Tabel 4.14 Tabel Harga.....	78
Tabel 4.15 Tabel Rek Akun .....	78
Tabel 4.16 Tabel Jurnal.....	78
Tabel 4.17 Tabel Detail Jurnal .....	79
Tabel 4.18 Tabel History Keuangan .....	79
Tabel 4.19 Tabel Detail <i>History</i> .....	80
Tabel 4.20 <i>Black Box Testing</i> .....	153

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	13
Gambar 2.2 <i>Class Diagram</i> .....	35
Gambar 2.3 Metode <i>Waterfall</i> .....	42
Gambar 3.1 Logo Radexa Fashion.....	55
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Radexa Fashion .....	57
Gambar 3.3 Diagram Alur Penjualan yang sedang berjalan di Radexa Fashion ..	59
Gambar 3.4 Diagram Alur Proses Bisnis di Radexa Fashion .....	60
Gambar 3.5 Flowchart Order pada Radexa Fashion .....	61
Gambar 3.6 Flowchart Pre Order pada Radexa Fashion.....	62
Gambar 3.7 Denah Lokasi Radexa Fashion.....	63
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Baru.....	69
Gambar 4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	70
Gambar 4.3 Relasi Antar Table.....	71
Gambar 4.4 Use Case Radexa Fashion .....	81
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Login.....	83
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Ganti Password.....	84
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Rek Akun.....	85
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pengelola Data Pegawai .....	86
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Pengelola Data Pelanggan .....	87
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Pengelola Data Bahan.....	88
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Pengelola Data Barang .....	89
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Pengelola Data Produksi.....	90
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Pengelola Data Penjahit.....	91
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Pengelola Data Penjahit.....	92
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Pembelin .....	93
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Cari Pegawai.....	94
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Cari Pelanggan.....	95
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Cari Bahan .....	96
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Cari Barang.....	97
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Cari Produksi .....	98

Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Cari Penjahit .....	99
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Cari Transaksi Penjualan .....	100
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Cari Transaksi Pembelian .....	101
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Pegawai .....	102
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Pelanggan .....	103
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Bahan .....	104
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Barang .....	105
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Produksi .....	106
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Penjahit .....	107
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Transaksi Penjualan .....	108
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Transaksi .....	109
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Laba Rugi .....	110
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Login .....	111
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Pegawai .....	112
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Pelanggan .....	113
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Bahan .....	114
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Barang .....	115
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Penjahit .....	116
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram</i> Pengelola Data Produksi .....	117
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Mencatat Data Transaksi Penjualan .....	118
Gambar 4.41 <i>Sequence</i> Mencatat Data Transaksi Pembelian .....	119
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Pegawai .....	120
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Pelanggan .....	120
Gambar 4.44 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Bahan .....	121
Gambar 4.45 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Barang .....	121
Gambar 4.46 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Produksi .....	122
Gambar 4.47 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Transaksi Penjualan .....	122
Gambar 4.48 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Transaksi Pembelian .....	123
Gambar 4.49 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Penjahit .....	123
Gambar 4.50 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pegawai .....	124
Gambar 4.51 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pelanggan .....	124

Gambar 4.52 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Bahan .....	125
Gambar 4.53 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Barang .....	125
Gambar 4.54 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Produksi .....	126
Gambar 4.55 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Penjahit.....	126
Gambar 4.56 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Transaksi Penjualan .....	127
Gambar 4.57 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Transaksi Pembelian .....	127
Gambar 4.58 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Laba Rugi.....	128
Gambar 4.59 <i>Class Diagram</i> .....	130
Gambar 4.60 Halaman Login RadexaFashion .....	131
Gambar 4.61 Halaman Halaman Menu Utama .....	131
Gambar 4.62 Halaman Pengelola Data Pegawai.....	132
Gambar 4.63 Halaman Pengelola Data Pelanggan .....	132
Gambar 4.64 Halaman Pengelola Data Penjahit.....	133
Gambar 4.65 Halaman Pengelola Data Bahan Mentah.....	133
Gambar 4.66 Halaman Pengelola Data Barang Jadi .....	134
Gambar 4.67 Halaman Pengelola Data Pembelian Bahan.....	134
Gambar 4.68 Halaman Pengelola Data Pembelian .....	135
Gambar 4.69 Halaman Pengelola Data Penjualan Barang.....	135
Gambar 4.70 Halaman Pengelola Data Produksi.....	136
Gambar 4.71 Halaman Pengelola Tampil Data Produksi .....	136
Gambar 4.72 Halaman Pengelola Selesai Produksi .....	137
Gambar 4.73 Tabel Pegawai .....	138
Gambar 4.74 Tabel Pelanggan .....	138
Gambar 4.75 Tabel Penjahit.....	139
Gambar 4.76 Tabel Bahan.....	139
Gambar 4.77 Tabel Detail Bahan.....	139
Gambar 4.78 Tabel Barang .....	140
Gambar 4.79 Tabel Detail Barang .....	140
Gambar 4.80 Tabel Penjualan .....	140
Gambar 4.81 Tabel Detail Penjualan .....	141
Gambar 4.82 Tabel Pembelian.....	141

Gambar 4.83 Tabel Detail Pembelian .....	141
Gambar 4.84 Tabel Pembayaran Piutang .....	142
Gambar 4.85 Tabel Produksi .....	142
Gambar 4.86 Tabel Jurnal .....	142
Gambar 4.87 Tabel Detail Jurnal .....	143
Gambar 4.88 Tabel History Laporan Keuangan .....	143
Gambar 4.89 Tabel Detail History .....	143
Gambar 4.90 Tabel Rek Akun .....	144
Gambar 4.91 Halaman Login RadexaFashion .....	144
Gambar 4.92 Halaman Utama RadexaFashion .....	145
Gambar 4.93 Halaman Pengelola Data Pegawai.....	145
Gambar 4.94 Halaman Pengelola Data Pelanggan .....	146
Gambar 4.95 Halaman Pengelola Data Penjahit.....	146
Gambar 4.96 Halaman Pengelola Data Bahan Mentah.....	147
Gambar 4.97 Halaman Pengelola Data Barang Jadi .....	147
Gambar 4.98 Halaman Pengelola Data Pembelian .....	148
Gambar 4.99 Halaman Pengelola Data Pembelian Bahan .....	148
Gambar 4.100 Halaman Pengelola Data Penjualan Barang.....	149
Gambar 4.101 Halaman Pengelola Data Produksi.....	149
Gambar 4.102 Halaman Pengelola Data Tampil Produksi .....	150
Gambar 4.103 Halaman Pengelola Data Selesai Produksi.....	150
Gambar 4.104 Nota Penjualan .....	151
Gambar 4.105 Laporan Penjualan.....	151
Gambar 4.106 Laporan Rekapitulasi Penjualan.....	152

## **ABSTRACT**

*Radexa Fashion is a business unit of the moslem women fashion located in Condongcatur. Radexa Fashion has been established since 2 years ago. Radexa Fashion served to order stuff online as well as offline.*

*Booking and distributing goods that more and more, enabling logging, planning of goods and financial calculation are complicated and most likely could happen error in a calculation if it is done using a computing system that is not right and not according to your needs.*

*Logging, planning of goods and financial calculation on the Radexa Fashion are still using the computing programme has not been in accordance with the needs of the company, so the error occurs frequently and often encountered difficulties in term of financial reporting. So, we will make the information system planning and financial calculation to simplify the work, maximize time dan minimize errors in financial calculation in Radexa Fashion.*

**Keywords :** *Sales and Production, Java, MySQL*



## INTISARI

Radexa Fashion adalah sebuah unit bisnis dibidang busana muslim wanita yang berlokasi di Condongcatur. Radexa Fashion telah berdiri sejak 2 tahun yang lalu. Radexa Fashion ini melayani pemesanan barang secara *online* maupun *offline*.

Pemesanan dan distribusi barang yang semakin banyak, memungkinkan pendataan, perencanaan barang dan perhitungan keuangan yang rumit dan kemungkinann besar bisa terjadi kesalahan pada perhitungan jika dilakukan menggunakan sistem komputasi yang kurang tepat dan tidak sesuai kebutuhan.

Pendataan, perencanaan barang dan perhitungan keuangan pada Radexa Fashion masih menggunakan program komputasi yang belum sesuai dengan kebutuhan perusahaan, sehingga sering terjadi kesalahan dan sering menemui kesulitan dalam hal pelaporan keuangan. Maka daripada itu kami membuat Sistem Informasi perencanaan dan perhitungan keuangan untuk mempermudah pekerjaan, memaksimalkan waktu dan meminimalisir kesalahan pada perhitungan keuangan yang ada pada Radexa Fashion.

**Kata Kunci :** Penjualan dan Produksi, Java, MySQL