

**RANCANG BANGUN APLIKASI MENEJEMEN PEMESANAN
SPARE PART ALAT BERAT BERBASIS WEBSITE
PADA CV FAJAR TEKNIKA**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Salah Sata Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Manajemen Informatika
Jurusan Manajemen Informatika**

Oleh :

**Zaafira Nadira Putri
062130801957**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Zaafera Nadira Putri
NPM : 062130801957
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Pemesanan
Sparepart Alat Berat Berbasis *Website* Pada CV Fajar
Teknika

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2024

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

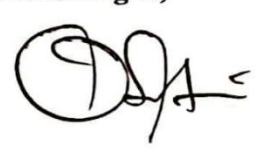
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,


Ahmad Ari Gunawan, S.Kom., M.Kom
NIP 197309182006041001

Palembang, September 2024
Pembimbing II,


Deri Darfin, S.Sos., M.Si
NIP. 197411202002121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika


Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si
NIP 197306032008012008

Motto dan Persembahan

Motto

**"Karena sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan."
(QS Al-Insyirah/94:5)**

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri” (QS. Ar ra’ad : 11).

Ku persembahkan kepada:

- ❖ **Allah SWT atas segala karunia dan nikmat yang diberikan sehingga dapat menyelesaikan Laporan Akhir Ini**
- ❖ **Kedua Orang Tua Tercinta,**
- ❖ **Keluarga Besar**
- ❖ **Almamater Kebanggaan**

ABSTRAK

Dikarenakan kemajuan teknologi yang pesat telah mengubah cara operasi bisnis, sebuah aplikasi manajemen pemesanan berbasis web diusulkan untuk CV Fajar Teknika, sebuah perusahaan pemasok suku cadang alat berat dan penyedia layanan perbaikan alat berat. Aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dengan menyederhanakan proses pemesanan, menawarkan pelacakan pesanan secara real-time, dan manajemen inventaris. Integrasi dengan sistem logistik dan inventaris yang ada direncanakan untuk kelancaran operasi. Manfaatnya meliputi pengurangan waktu pemrosesan, peningkatan akurasi pesanan, peningkatan kepuasan pelanggan, biaya operasional yang lebih rendah, dan peningkatan profitabilitas. Aplikasi ini memposisikan CV Fajar Teknika sebagai bisnis yang berteknologi maju dan berpusat pada pelanggan, memperkuat daya saing. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Proses yang digunakan untuk membuat rancangan aplikasi ini adalah dengan menggunakan Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*, *Blockchart*, *Flowchart*, *Entity Relationship Diagram*, dan *Kamus Data*. Teknik pengumpulan data dalam laporan ini adalah dengan metode wawancara, metode observasi, dan Studi Pustaka. Aplikasi ini dirancang dan dibuat dengan kebutuhan untuk mempermudah proses pemesanan barang bagi Mitra CV Fajar Teknika, membantu Tim Akuntan dalam melakukan proses invoice dan nota jalan.

Kata Kunci :Manajemen, Pemesanan, MySQL, PHP

ABSTRACT

As rapid technological advances have changed the way businesses operate, a web-based order management application is proposed for CV Fajar Teknik, a heavy equipment spare parts supplier and heavy equipment repair service provider. The application aims to improve efficiency and effectiveness by simplifying the ordering process, offering real-time order tracking, and inventory management. Integration with existing logistics and inventory systems is planned for smooth operations. Benefits include reduced processing time, improved order accuracy, increased customer satisfaction, lower operational costs, and improved profitability. This application positions CV Fajar Teknik as a technologically advanced and customer-centric business, strengthening competitiveness. This application was built using the PHP programming language and MySQL database. The process used to design this application is to use Context Diagram, Data Flow Diagram, Blockchart, Flowchart, Entity Relationship Diagram, and Data Dictionary. Data collection techniques in this report are by interview method, observation method, and literature study. This application is designed and made with the need to simplify the process of ordering goods for CV Fajar Teknik Partners, helping the Akuntan Team in processing invoices and road notes.

Keywords: Management, Ordering, MySQL, PHP

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Pemesanan Spare Part Alat Berat Berbasis Website pada CV Fajar Teknika**” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat 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. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Orang tua tercinta, Ibu Melly Yulianti dan Ayah Dicki Kurniawan Putra yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
2. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Bapak Carlos RS, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Ibu Nelly Masnila, SE., Msi.Ak. selaku Wakil Direktur Bidang Keuangan Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur Bidang Kerjasama dan Hubungan Internasional Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;

8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Bapak Ahmad Ari Gunawan, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir ini;
10. Bapak Deri Darfin, S.Sos.,M.Si selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir ini;
11. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Saudari Tria selaku Admin CV Fajar Teknika, Bapak Dwi selaku Direktur CV Fajar Teknika, dan seluruh karyawan CV Fajar Teknika
13. Teman-Teman Sekelas Khususnya Kelas 6IN (Roftin);
14. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kepada anggota grup ‘jalani be kau yang mele MI’ yaitu, Diniek (Andini Rahmatillah), Padila Mukerji (Fadhillah Putri Salsabila), Nyai Tarisa(Tarisa Nur), Natawira (Natasha Al wahap), Gege Gemink (Gresela Sabrina Putri), Nanab (Nabila Puspita Sari), dan Gune (Sefira Anggun Salsabila). Terima kasih telah melewati masa suka duka bersama, membantu dan saling menghargai walaupun berbeda pendapat tetap satu jua;
15. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kepada anggota grup ‘Keluarga Besar Nyai Tarisa’ yaitu, Nyai, kak Gem (Dicky), Padile, Rere, dan Nono. Terima kasih karena selama proses pembuatan laporan hingga proses pengumpulan bebas administrasi selalu senantiasa membantu, menghibur, memberi dukungan serta mengingatkan Penulis.
16. Teman-Teman satu dosen pembimbing;
17. Rekan Rekan Organisasi yang senantiasa membantu dan saling memberikan semangat;
18. Nadin Amiza, Sal priadi, Bernadya dan Feby Putri yang karya lagunya menjadi peneman penulis dalam pembuatan Laporan Akhir ini.

Di dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis merasa jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki.

Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun, sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	5
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data	6
A. Observasi.....	6
B. Wawancara	6
C. Studi Pustaka	7
1.7 Sistematika Penulisan	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Teori Umum	10
2.1.1 Pengertian Komputer	10
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	11
2.1.3 Pengertian Internet	13
2.1.4 Pengertian Data	13
2.1.5 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	13
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem	15
2.2 Teori Judul	17
2.2.1 Pengertian Rancang	17
2.2.2 Pengertian Bangun	17
2.2.3 Pengertian Aplikasi	18
2.2.4 Pengertian Manajemen.....	1
2.2.5 Pengertian Pemesanan	18
2.2.6 Pengertian Manajemen Pemesanan.....	19
2.2.7 Pengertian <i>Spare Part</i>	20
2.2.7 Pengertian Alat Berat	20
2.2.6 Pengertian <i>Website</i>	20
2.2.6 Pengertian Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Pemesanan <i>Spare Part</i> Alat Berat Berbasis <i>Website</i> pada CV Fajar Teknika	20
2.3 Teori Khusus	21
2.3.1 Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	21
2.3.2 Pengertian Block Chart	23
2.3.3 Pengertian <i>Flowchart</i>	25
2.3.4 Pengertian Kampus Data.....	27
2.3.5 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	28
2.4 Teori Program	31
2.4.1 Pengertian Figma	31
2.4.2 Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	32
2.4.3 Pengertian HTML	32
2.4.4 Pengertian CSS	33

2.4.5	Pengertian PHP	34
2.4.6	Pengertian <i>JavaScript</i>	35
2.4.7	Pengertian <i>Framework</i>	34
2.4.8	Pengertian Laravel	36
2.4.9	Pengertian Bootstrap	36
2.4.10	Pengertian XAMPP.....	36
2.4.11	Pengertian MySQL	37
2.4.12	Pengertian <i>phpMyAdmin</i>	39
2.4.13	Pengertian Next.js	40
2.4.14	Pengertian Restfull API	40
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		41
3.1	Profil singkat Perusahaan.....	41
3.1.1	Sejarah Perusahaan.....	41
3.1.2	Logo CV Fajar Teknika	41
3.1.3	Visi dan Misi CV Fajar Teknika	41
3.2	Tugas dan Fungsi	41
3.2.1	Tugas CV Fajar Teknika	41
3.2.2	Fungsi CV Fajar Teknika.....	41
3.3	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	43
3.3.1	Struktur Organisasi CV Fajar Teknika.....	43
3.3.2	Uraian Tugas CV Fajar Teknika	44
3.4	Wilayah Tugas CV Fajar Teknika.....	45
3.5	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		48
4.1	Requirement Analysis (Analisis Kebutuhan).....	48
4.1.1	Kebutuhan Fungsional	48
4.1.2	Kebutuhan Non Fungsional	49
4.1.3	Definisi Masalah	50
4.1.4	Penyelidikan Awal	51
4.1.5	Studi Kelayakan	52
4.1.6	Tempat dan Waktu Penelitian	52

4.1.7	Alat dan Bahan.....	54
4.1.7.1	Alat.....	54
4.1.7.1	Bahan	55
4.2	Desain Sistem	55
4.2.1	Diagram Konteks	55
4.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	58
4.2.3	<i>Blockchart</i>	64
4.2.4	<i>Flowchart</i>	65
4.2.4.1	<i>Flowchart Admin</i>	65
4.2.4.2	<i>Flowchart Akuntan</i>	68
4.2.4.3	<i>Flowchart Direktur</i>	70
4.2.4.4	<i>Flowchart Mitra</i>	72
4.2.4.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	74
4.2.4.6	Pembuatan Database	74
4.2.6.1	Kamus Data.....	74
4.2.6.2	Struktur Table	77
4.3	<i>Implementations</i> (implementasi)	81
4.3.1	Desain Aplikasi	81
4.3.1.1	Desain Halaman Admin dan Akuntan.....	81
4.3.1.1.1	Desain Halaman Login.....	81
4.3.1.1.2	Desain Halaman Data Barang	82
4.3.1.1.3	Desain Halaman Tambah Data Barang	82
4.3.1.1.4	Desain Halaman Edit Data Barang	83
4.3.1.1.5	Desain Halaman Hapus Data Barang.....	83
4.3.1.1.6	Desain Halaman Data Pemesanan.....	84
4.3.1.1.7	Desain Halaman Tambah Data Pemesanan.....	84
4.3.1.1.8	Desain Halaman Edit Data Pemesanan	85
4.3.1.1.9	Desain Halaman Hapus Data Pemesanan	85
4.3.1.1.10	Desain Halaman Data <i>Invoice</i>	86
4.3.1.1.11	Desain Halaman View Data <i>Invoice</i>	86
4.3.1.1.12	Desain Halaman Data Nota Jalan.....	87

4.3.1.1.13	Desain Halaman Data View Nota Jalan	87
4.3.1.2	Desain Halaman Direktur	88
4.3.1.2.1	Desain Halaman Login.....	88
4.3.1.2.2	Desain Halaman Data Pemesanan	88
4.3.1.2.3	Desain Halaman Data <i>Invoice</i>	89
4.3.1.2.4	Desain Halaman Tampilan Data <i>Invoice</i>	89
4.3.1.2.5	Desain Halaman Data Nota Jalan.....	90
4.3.1.2.6	Desain Halaman Data View Nota Jalan	90
4.3.1.2.7	Desain Halaman Data <i>Barang</i>	91
4.3.1.3	Desain Halaman Mitra	91
4.3.1.3.1	Desain Halaman Register	91
4.3.1.3.2	Desain Halaman Login.....	92
4.3.1.3.3	Desain Halaman Data Pemesanan	92
4.3.1.3.4	Desain Halaman Tambah Data Pemesanan.....	93
4.3.1.3.5	Desain Halaman Edit Data Pemesanan.....	93
4.3.1.3.6	Desain Halaman Hapus Data Pemesanan	94
4.3.1.3.7	Desain Halaman Data <i>Invoice</i>	94
4.3.1.3.8	Desain Halaman Tampilan Data <i>Invoice</i>	95
4.3.1.2.9	Desain Halaman Data Nota Jalan.....	95
4.3.1.2.10	Desain Halaman Data View Nota Jalan	96
4.3.2	Tampilan Aplikasi	96
4.3.2.1	Tampilan Halaman Admin dan Akuntan	97
4.3.2.1.1	Tampilan Halaman Login	97
4.3.2.1.2	Tampilan Halaman Dashboard.....	98
4.3.2.1.3	Tampilan Halaman Data Pemesanan	98
4.3.2.1.4	Tampilan Halaman Tambah Data Pemesanan	99
4.3.2.1.5	Tampilan Halaman Edit Data Pemesanan.....	99
4.3.2.1.6	Tampilan Halaman Hapus Data Pemesanan	100
4.3.2.1.7	Tampilan Halaman Data <i>Invoice</i>	100
4.3.2.1.8	Tampilan Halaman View Data <i>Invoice</i>	101
4.3.2.2.9	Tampilan Halaman Data Nota Jalan	101

4.3.2.2.10 Tampilan Halaman Data View Jalan.....	102
4.3.2.2.11 Tampilan Halaman Data Barang.....	102
4.3.2.1.11 Tampilan Halaman Tambah Data Barang.....	103
4.3.2.1.12 Tampilan Halaman Edit Data Barang	103
4.3.2.1.13 Tampilan Halaman Hapus Data Barang.....	104
4.3.2.2.14 Tampilan Halaman Data Direktur	104
4.3.2.1.15 Tampilan Halaman Tambah Data Barang.....	105
4.3.2.1.16 Tampilan Halaman Edit Data Barang	105
4.3.2.1.17 Tampilan Halaman Hapus Data Barang.....	106
4.3.2.2 Tampilan Halaman Mitra	106
4.3.2.2.1 Tampilan Halaman Register.....	106
4.3.2.2.2 Tampilan Halaman Login	107
4.3.2.2.3 Tampilan Halaman Data Pemesanan	107
4.3.2.2.4 Tampilan Halaman Tambah Data Pemesanan	108
4.3.2.2.5 Tampilan Halaman Edit Data Pemesanan.....	108
4.3.2.2.6 Tampilan Halaman Hapus Data Pesanan	109
4.3.2.2.7 Tampilan Halaman Data <i>Invoice</i>	109
4.3.2.2.8 Tampilan Halaman View Data <i>Invoice</i>	110
4.3.2.2.9 Tampilan Halaman Data Nota Jalan	110
4.3.2.2.10 Tampilan Halaman Data View Nota Jalan.....	111
4.3.2.3 Tampilan Halaman Direktur	111
4.3.2.3.1 Tampilan Halaman Login	111
4.3.2.3.2 Tampilan Halaman Dashboard	112
4.3.2.3.3 Tampilan Halaman Data Pemesanan	112
4.3.2.3.4 Tampilan Halaman Cetak Laporan Data Pemesanan.....	113
4.3.2.3.5 Tampilan Halaman Data <i>Invoice</i>	113
4.3.2.3.6 Tampilan Halaman Tampilan Data <i>Invoice</i>	114
4.3.2.3.7 Tampilan Halaman Data Nota Jalan	114
4.3.2.3.8 Tampilan Halaman Data View Nota Jalan.....	115
4.3.2.3.9 Tampilan Halaman Data Barang.....	115
4.3.2.3.10 Tampilan Halaman Cetak Data Barang.....	116

4.4.1 Sumber Daya Manusia	116
4.4.2 Metode Pengujian	116
4.4.3 Tujuan Pengujian	117
4.4.4 Pengujian Aplikasi	117
4.4.4.1 Pengujian Halaman Admin dan Akuntan.....	117
4.4.4.2 Pengujian Halaman Direktur.....	121
4.4.4.1 Pengujian Halaman Mitra	124
4.4.5 Kesimpulan Pengujian	126
4.5 <i>Maintenance</i> (Pemeliharaan)	126
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	128
5.1 Kesimpulan	128
5.2 Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol pada DFD	21
Tabel 2.2 Simbol-Simbol pada <i>Block Chart</i>	23
Tabel 2.3 Simbol-Simbol pada <i>Flowchart</i>	25
Tabel 2.4 Simbol-Simbol pada Kamus Data	27
Tabel 2.5 Simbol-Simbol pada ERD	30
Tabel 4.1 Studi Kelayakan Aplikasi.....	53
Tabel 4.2 Tampilan Tabel User.....	77
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Role.....	77
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Barang	78
Tabel 4.5 Tampilan Tabel Pemesanan	78
Tabel 4.6 Tampilan Tabel Invoice.....	79
Tabel 4.7 Tampilan Tabel NotaJalan	79
Tabel 4.8 Tampilan Tabel Mitra.....	80
Tabel 4.9 Pengujian Halaman Admin dan Akuntan.	117
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Direktur	121
Tabel 4.11 Pengujian Halaman Mitra.....	124

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	16
Gambar 2.2 Logo Figma.....	31
Gambar 2.3 Logo <i>Visual Studio Code</i>	32
Gambar 2.4 Logo HTML.....	32
Gambar 2.5 Logo CSS.....	33
Gambar 2.6 Logo PHP	34
Gambar 2.7 Logo <i>JavaScript</i>	35
Gambar 2.8 Logo Laravel.....	36
Gambar 2.9 Logo Bootstrap	37
Gambar 2.10 Logo XAMPP	37
Gambar 2.11 Logo MySQL.....	38
Gambar 2.12 Logo <i>phpMyAdmin</i>	39
Gambar 2.13 Logo Next.js	40
Gambar 2.14 Logo <i>RESTful API</i>	40
Gambar 3.1 Logo CV Fajar Teknika	41
Gambar 3.2 Struktur Organisasi CV Fajar Teknika	43
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan	44
Gambar 4.1 Diagram Konteks	40
Gambar 4.2 DFD Level 0	59
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	64
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin	65
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Akuntan.....	68
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Direktur	70
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Mitra.....	72
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	74
Gambar 4.9 Desain Halaman <i>Login</i>	81

Gambar 4.10 Desain Halaman Data Barang.....	82
Gambar 4.11 Desain Halaman Tambah Data Barang.....	82
Gambar 4.12 Desain Halaman Edit Data Barang	83
Gambar 4.13 Desain Halaman Hapus Data Barang	83
Gambar 4.14 Desain Halaman Data Pemesanan	84
Gambar 4.15 Desain Halaman Tambah Data Pemesanan	84
Gambar 4.16 Desain Halaman Edit Data Pemesanan.....	85
Gambar 4.17 Desain Halaman Hapus Data Pemesanan	85
Gambar 4.18 Desain Halaman Data <i>Invoice</i>	86
Gambar 4.19 Desain Halaman View Data <i>Invoice</i>	86
Gambar 4.20 Desain Halaman Data Nota jalan.....	87
Gambar 4.21 Desain Halaman View Data Nota jalan	87
Gambar 4.22 Desain Halaman View Data <i>Login</i>	88
Gambar 4.23 Desain Halaman Data Pemesanan	88
Gambar 4.24 Desain Halaman Data <i>Invoice</i>	89
Gambar 4.25 Desain Halaman Tampilan Data <i>Invoice</i>	89
Gambar 4.26 Desain Halaman Data Nota Jalan	90
Gambar 4.27 Desain Halaman View Nota Jalan	90
Gambar 4.28 Desain Halaman Data Barang.....	91
Gambar 4.29 Desain Halaman View Data <i>Register</i>	91
Gambar 4.30 Desain Halaman View Data <i>Login</i>	92
Gambar 4.31 Desain Halaman Data Pemesanan	92
Gambar 4.32 Desain Halaman Tambah Data Pemesanan	93
Gambar 4.33 Desain Halaman Edit Data Pemesanan.....	93
Gambar 4.34 Desain Halaman Hapus Data Pemesanan	94
Gambar 4.35 Desain Halaman Data <i>Invoice</i>	94
Gambar 4.36 Desain Halaman Tampilan Data <i>Invoice</i>	95
Gambar 4.37 Desain Halaman Data Nota Jalan	95
Gambar 4.38 Desain Halaman View Nota Jalan	96
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Login	97
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Dashboard	98

Gambar 4.41 Tampilan Halaman Data Pemesanan	98
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Tambah Data Pemesanan	99
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Edit Data Pemesanan	99
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Hapus Data Pemesanan.....	100
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Data <i>Invoice</i>	100
Gambar 4.46 Tampilan Halaman View Data <i>Invoice</i>	101
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Data Nota jalan	101
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Data View Nota jalan	102
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Data Barang	102
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Tambah Data Barang	103
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Edit Data Barang.....	103
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Hapus Data Barang	104
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Data Direktur	104
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Tambah Data Direktur	105
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Edit Data Direktur.....	105
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Hapus Data Direktur	106
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Register	106
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Login	107
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Data Pemesanan	107
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Tambah Data Pemesanan	108
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Edit Data Pemesanan	108
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Hapus Data Pemesanan.....	109
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Data <i>Invoice</i>	109
Gambar 4.64 Tampilan Halaman View Data <i>Invoice</i>	110
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Data Nota jalan	110
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Data View Nota jalan	111
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Login	111
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Dashboard	112
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Data Pemesanan	112
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Cetak Laporan Data Pemesanan	113
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Data <i>Invoice</i>	113

Gambar 4.72 Tampilan Halaman View Data <i>Invoice</i>	114
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Data Nota jalan	114
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Data View Nota jalan	115
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Data Barang	115
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Cetak Laporan Data Barang.....	116