

**PENERAPAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)  
DALAM SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PRODUK DAN  
PENDISTRIBUSIAN PRODUK MANIS NIRA PADA  
GRIYA HERBAL DJENG JUMAROH PALEMBANG BERBASIS WEB**



**TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan  
Sarjana Terapan DIV Program Studi Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Elisa June**

**061640832086**

**PROGRAM STUDI DIV MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

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 TUGAS AKHIR**

**Nama** : Elisa June  
**NIM** : 061640832086  
**Jurusan** : Manajemen Informatika  
**Program Studi** : Diploma IV Manajemen Informatika  
**Judul Laporan Akhir** : *Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Dalam Sistem Informasi Persediaan Produk dan Pendistribusian Produk Manis Nira Pada Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang Berbasis Web*

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir, tanggal 18 September 2020

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I,**

Indra Satriadi, ST., M.Kom  
NIP 197211162000031002

**Pembimbing II,**

Desi Apriyanti, S.E., M.Si  
NIP 197304292005012001

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

 <p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b>          Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139          Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918          Website : <a href="http://www.polisriwijaya.ac.id">www.polisriwijaya.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polisri.ac.id">info@polisri.ac.id</a></p>	 <p>ISO 9001 Registered Quality Management</p>  <p>UKAS MANAGEMENT STANDARD 013</p>
<b>LEMBAR PENGESEAHAN JUDUL TUGAS AKHIR (TA)</b>	

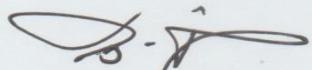
Nama : Elisa June  
 Nim : 061640832086  
 Jurusan : Manajemen Informatika  
 Program Studi : DIV Manajemen Informatika  
 Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode *Rapid Application Development* (RAD) Dalam Sistem Informasi Persediaan Produk dan Pendistribusian Produk Manis Nira Pada Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang Berbasis Web

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti ujian Tugas Akhir (TA) pada tahun akademik 2019/2020.

Palembang, September 2020

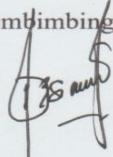
Menyetujui,

Pembimbing I



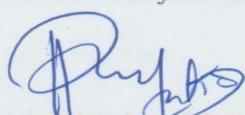
Indra Satriadi, ST., M.Kom  
NIP. 197211162000031002

Pembimbing II



Desi Apriyanty, S.E., M.Si  
NIP. 197304292005012001

Mengetahui,  
 Ketua Jurusan Manajemen Informatika



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

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### ***Motto :***

*"Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya". (Ali Bin Abi Tholib)*

*"Dalam hidup ini ada dua macam orang, yang pandai mencari jalan, dan yang pandai mencari alasan. Mudah-mudahan Anda termasuk yang ikhlas mempelajari jalan-jalan naik ke kelas kehidupan yang lebih tinggi, dan segera melakukannya dengan sabar dan teguh". (Mario Teguh)*

*"Barang siapa yang keluar rumah untuk mencari ilmu, maka dia berada di jalan Allah hingga ia pulang". (Hadits Riwayat Tirmidzi)*

### ***Saya persembahkan untuk :***

1. Allah SWT atas segala karunia dan nikmat yang diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini
2. Kedua Orang Tua Tercinta
3. Saudari Tercinta
4. Bpk Indra Satriadi, ST., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.Si. selaku Pembimbing II
5. Keluarga Besar Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang
6. Teman-Teman Seperjuangan DIV Manajemen Informatika, khususnya MI.C 2016
7. Teman-Teman Akuntansi 1 yang selalu memberi semangat dan dukungan
8. Almamater Kebanggaan, Politeknik Negeri Sriwijaya

## **ABSTRAK**

Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang pada awal pendiriannya merupakan sebuah perusahaan jasa pengobatan alternatif yang dikelola secara kecil-kecilan, atau bisa dikatakan sebagai usaha rumahan. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah membuat suatu Sistem Informasi Persediaan Produk dan Pendistribusian Produk Manis Nira Pada Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang Berbasis Web dengan menerapkan Metode *Rapid Application Development* (RAD). Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang mempunyai beberapa masalah yang berhubungan dengan pencatatan persediaan dan pendistribusian produk manis nira yaitu dimana dalam pencatatan stok produk dengan cara melihat langsung pada produk yang ada dan pendistribusian produk yang membutuhkan waktu yang cepat, tepat, dan akurat karena sistem yang berjalan masih secara konvensional belum mampu membantu penyelesaian masalah. Untuk dapat mengatasi dan memberikan solusi yang terbaik maka dibuatlah suatu Sistem Informasi Persediaan Produk dan Pendistribusian Produk Manis Nira Berbasis Web yang dapat membantu Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang dalam proses pencatatan persediaan dan pendistribusian produk yang dapat mempermudah dalam pengelolaan data secara cepat dan akurat. Sistem Informasi ini berbasis *web* dan dibangun menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

Kata Kunci : Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang, Persediaan, Pendistribusian, *Rapid Application Development, PHP, MySQL*

## **ABSTRACT**

*At the beginning of its establishment, Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang was an alternative medicine service company that was managed on a small basis, or it could be said as a home business. The purpose of this thesis is to create a Web-based Product Inventory Information System and Sweet Nira Product Distribution at the Djeng Jumaroh Palembang Herbal Griya by applying the Rapid Application Development (RAD) method. Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang has several problems related to recording the inventory and distribution of sweet sap products, namely in recording product stocks by looking directly at existing products and distributing products that require fast, precise, and accurate time because the system is still running. conventionally unable to help solve the problem. To be able to overcome and provide the best solution, a Web-Based Product Inventory Information System and Distribution of Sweet Nira Products was created which can help Djeng Jumaroh's Herbal Griya in the process of recording inventory and product distribution that can facilitate data management quickly and accurately. This information system is web-based and built using the PHP programming language and MySQL database.*

*Keywords:* *Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang, Inventory, Distribution, Rapid Application Development, PHP, MySQL*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Dalam Sistem Informasi Persediaan Produk dan Pendistribusian Produk Manis Nira Pada Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang Berbasis Web**” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Mata Kuliah Tugas Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., AK. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku Pembimbing I.
10. Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.Si. selaku Pembimbing II.
11. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Ibu Hj. Djeng Jumaroh, S.E, S.Ag, Kes. selaku *Owner* Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang.
13. Mbak Tri Savira, S.Sos. selaku *Leader Divisi Creative Marketing* Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang.

14. Kedua orangtua, kakak perempuan, teman serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan doa dan dukungan dalam membantu penulis di setiap kesulitan.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas MI. C 2016.
16. Semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan moral, nasehat, dan membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas 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 Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, September 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR .....</b>	iii
<b>MOTTO DAN PERSEMBERAHAN .....</b>	iv
<b>ABSTRAK .....</b>	v
<b>ABSTRACT .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xv
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1 Latar Belakang .....	4
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3.1 Tujuan .....	3
1.3.2 Manfaat .....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Sistematika Pembahasan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	7
2.1 Teori Judul .....	7
2.1.1 Pengertian Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	7
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.1.3 Pengertian Persediaan.....	9
2.1.4 Pengertian Pendistribusian.....	9
2.1.5 Pengertian Produk.....	10
2.1.6 Pengertian Penerapan Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD) Dalam Sistem Informasi Persediaan Produk dan Pendistribusian Produk Manis Nira Pada Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang Berbasis Web.....	10

2.2 Teori Khusus .....	10
2.2.1 Pemograman Terstruktur.....	10
2.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	11
2.2.3 <i>Flowchart</i> .....	13
2.2.4 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	14
2.2.5 Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ) .....	15
2.3 Teori Program.....	16
2.3.1 PHP.....	16
2.3.2 Web.....	16
2.3.3 <i>HTML</i> .....	16
2.3.4 <i>CSS</i> .....	17
2.3.5 <i>Javascript</i> .....	17
2.3.6 <i>Mysql</i> .....	18
2.3.7 <i>Sublime Text</i> .....	18
2.3.8 XAMPP .....	18
2.3.9 Bootstrap 4.0 .....	19
2.4 Referensi Jurnal.....	20
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
3.1 Instansi Penelitian.....	25
3.1.1 Deskripsi Instansi Penelitian.....	25
3.1.2 Visi dan Misi .....	28
3.1.2.1 Visi .....	28
3.1.2.2 Misi.....	28
3.2 Struktur Organisasi Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang .....	29
3.3 Uraian Tugas .....	30
3.3.1 <i>Owner</i> .....	30
3.3.2 Leader Team.....	30
3.3.3 Leader Divisi Creator Marketing .....	30
3.3.4 Leader Marketing Herbal .....	30
3.3.5 Leader Pelayanan .....	30
3.3.6 Conten Creator .....	30
3.3.7 Digital Marketing .....	30

3.3.8 Consultant Marketing .....	30
3.3.9 Terapis .....	30
3.3.10 Kasir .....	30
3.3.11 Herbalis .....	31
3.3.12 Produksi.....	31
3.3.13 Marketing Office .....	31
3.4 Lokasi Penelitian.....	31
3.4.1 Tempat Penelitian.....	31
3.3.2 Waktu Penelitian .....	31
3.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.3.1 Alat Penelitian .....	31
3.3.2 Bahan Penelitian.....	32
3.6 Tahapan Penelitian.....	33
3.6.1 Sistem Yang Berjalan.....	33
3.6.2 Tahap Perumusan Masalah .....	34
3.6.3 Tahap Pengumpulan Data .....	35
3.7 Metode Analisa Sistem .....	36
3.7.1 Metode <i>First In First Out (FIFO)</i> .....	36
3.7.2 Simulasi Pencatatan Persediaan Produk .....	38
3.8 Metode Pengembangan Sistem .....	41
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem .....	42
4.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	42
4.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional .....	42
4.2 Perancangan Sistem.....	43
4.2.1 Sistem Yang Akan Dibangun .....	43
4.2.2 Rancangan Sistem .....	43
4.2.3 Diagram Konteks.....	44
4.2.4 <i>Data Flow Diagram</i> .....	46
4.2.5 <i>Flowchart</i> Pada Admin .....	48
4.2.6 <i>Flowchart</i> Pada Outlet .....	49
4.2.7 <i>Flowchart</i> Pada Kepala Bagian Gudang .....	50

4.2.8 Flowchart Pada <i>Owner Djeng Jumaroh</i> .....	51
4.2.9 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	52
4.2.10 Kamus Data .....	53
4.2.11 Desain Tabel <i>Database</i> .....	54
4.2.11.1 Tabel user .....	54
4.2.11.2 Tabel produk .....	55
4.2.11.3 Tabel outlet .....	55
4.2.11.4 Tabel pemesanan_produk .....	56
4.2.11.5 Tabel detail_pemesanan .....	56
4.2.11.6 Tabel persediaan .....	57
4.3 Desain Tampilan.....	58
4.3.1 Desain Tampilan Halaman Login .....	58
4.3.2 Desain Tampilan Dashboard Admin .....	58
4.3.3 Desain Tampilan Data Produk .....	59
4.3.4 Desain Tampilan Input Data Produk .....	59
4.3.5 Desain Tampilan Data Outlet.....	60
4.3.6 Desain Tampilan Input Data Outlet .....	60
4.3.7 Desain Tampilan Data Pemesanan Produk .....	61
4.3.8 Desain Tampilan Detail Pemesanan Produk .....	61
4.3.9 Desain Tampilan Laporan Outet Terbaik.....	62
4.3.10 Desain Tampilan Dashboard Outlet.....	62
4.3.11 Desain Tampilan Data Pemesanan Produk .....	63
4.3.12 Desain Tampilan Detail Pemesanan Produk .....	63
4.3.12 Desain Tampilan Dashboard Kepala Bagian Gudang.....	64
4.3.12 Desain Tampilan Data Persediaan Produk .....	64
4.3.15 Desain Tampilan Lihat Data Persediaan Produk.....	65
4.3.16 Desain Tampilan Input Data Persediaan Produk.....	65
4.3.17 Desain Tampilan Laporan Outet Terbaik.....	66
4.3.18 Desain Tampilan Dashboard <i>Owner Djeng Jumaroh</i> .....	66
4.3.19 Desain Tampilan Laporan Persediaan Produk .....	67
4.3.20 Desain Tampilan Kartu Stok Pesediaan Produk .....	67
4.3.21 Desain Tampilan Laporan Distribusi Outlet .....	68

4.3.22 Desain Tampilan Lihat Laporan Distribusi Outlet.....	68
4.3.23 Desain Tampilan Laporan Oultet Terbaik .....	69
4.4 Hasil .....	69
4.4.1 Tampilan Halaman Login .....	69
4.4.2 Tampilan Dashboard Admin .....	70
4.4.3 Tampilan Data Produk .....	70
4.4.4 Tampilan Input Data Produk.....	71
4.4.5 Tampilan Data Outlet.....	71
4.4.6 Tampilan Input Data Outlet.....	72
4.4.7 Tampilan Data Pemesanan Produk .....	72
4.4.8 Tampilan Detail Pemesanan Produk .....	73
4.4.9 Tampilan Laporan Outet Terbaik .....	73
4.4.10 Tampilan Dashboard Outlet .....	74
4.4.11 Tampilan Data Pemesanan Produk .....	74
4.4.12 Tampilan Detail Pemesanan Produk .....	75
4.4.13 Tampilan Dashboard Kepala Bagian Gudang.....	75
4.4.14 Tampilan Data Persediaan Produk .....	76
4.4.15 Tampilan Lihat Data Persediaan Produk.....	76
4.4.16 Tampilan Input Data Persediaan Produk.....	77
4.4.17 Tampilan Laporan Oultet Terbaik .....	77
4.4.18 Tampilan Dashboard <i>Owner Djeng Jumaroh</i> .....	78
4.4.19 Tampilan Laporan Persediaan Produk .....	78
4.4.20 Tampilan Kartu Stok Pesediaan Produk.....	79
4.4.21 Tampilan Laporan Distribusi Outlet .....	79
4.4.22 Tampilan Lihat Laporan Distribusi Outlet .....	80
4.3.23 Tampilan Laporan Oultet Terbaik .....	80
4.5 Pembahasan.....	81
4.5.1 Pengujian Sistem .....	81
4.5.2 Lingkungan Pengujian.....	81
4.5.3 Rencana Pengujian .....	81
4.5.4 Hasil Pengujian .....	84

4.5.5 Kesimpulan Hasil Pengujian .....	92
4.5.6 Pemeliharaan Sistem .....	93
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>94</b>
5.1. Kesimpulan .....	94
5.2. Saran .....	95

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-Simbol pada <i>Data Flow Diagram</i> .....	12
Tabel 2.2 Simbol-Simbol pada <i>Flowchart</i> .....	13
Tabel 2.3 Simbol-Simbol pada <i>Entity Relational Diagram</i> .....	15
Tabel 2.4 Simbol-Simbol pada Kamus Data .....	15
Tabel 2.5 Referensi Jurnal .....	20
Tabel 3.1 Kebutuhan Pengguna .....	34
Tabel 3.2 Penggunaan Metode <i>First In First Out</i> (FIFO) pada Pencatatan Barang .....	37
Tabel 3.3 Detail Barang Menggunakan Metode <i>First In First Out</i> (FIFO) .....	38
Tabel 3.4 Data Transaksi Produk Manis Nira .....	39
Tabel 3.5 Pencatatan Persediaan Produk Manis Nira .....	40
Tabel 4.1 Tabel user .....	55
Tabel 4.2 Tabel produk .....	55
Tabel 4.3 Tabel outlet .....	55
Tabel 4.4 Tabel pemesanan_produk .....	56
Tabel 4.5 Tabel detail_pemesanan .....	56
Tabel 4.6 Tabel persediaan .....	57
Tabel 4.7 Tabel Rencana Pengujian .....	81
Tabel 4.8 Hasil <i>black box testing login</i> admin .....	85
Tabel 4.9 Hasil <i>black box testing</i> mengolah data produk .....	85
Tabel 4.10 Hasil <i>black box testing</i> mengolah data outlet .....	86
Tabel 4.11 Hasil <i>black box testing</i> mengolah data pemesanan produk .....	86
Tabel 4.12 Hasil <i>black box testing</i> laporan outlet terbaik .....	87
Tabel 4.13 Hasil <i>black box testing logout</i> admin .....	87
Tabel 4.14 Hasil <i>black box testing login</i> outlet .....	87
Tabel 4.15 Hasil <i>black box testing</i> mengolah data pemesanan produk .....	88
Tabel 4.16 Hasil <i>black box testing logout</i> outlet .....	88
Tabel 4.17 Hasil <i>black box testing login</i> kepala bagian gudang .....	89
Tabel 4.18 Hasil <i>black box testing</i> mengolah data persediaan produk .....	89
Tabel 4.19 Hasil <i>black box testing</i> laporan outlet terbaik .....	89
Tabel 4.20 Hasil <i>black box testing logout</i> kepala bagian gudang .....	90

Tabel 4.21	Hasil <i>black box testing login owner</i> djeng jumaroh.....	90
Tabel 4.22	Hasil <i>black box testing</i> laporan persediaan produk.....	91
Tabel 4.23	Hasil <i>black box testing</i> laporan distribusi outlet .....	91
Tabel 4.24	Hasil <i>black box testing</i> laporan outlet terbaik .....	92
Tabel 4.25	Hasil <i>black box testing logout owner</i> djeng Jumaroh .....	92

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>	
Gambar 2.1	Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD) .....	7
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Griya Herbal Djeng Jumaroh Palembang.....	29
Gambar 3.2	Sistem Yang Sedang Berjalan .....	33
Gambar 4.1	Diagram Konteks.....	44
Gambar 4.2	<i>Data Flow Diagram</i> .....	46
Gambar 4.3	<i>Flowchart</i> Pada Admin.....	48
Gambar 4.4	<i>Flowchart</i> Pada Outlet.....	49
Gambar 4.5	<i>Flowchart</i> Pada Kepala Bagian Gudang .....	50
Gambar 4.6	<i>Flowchart</i> Pada <i>Owner</i> Djeng Jumaroh .....	51
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	52
Gambar 4.8	Desain Tampilan Halaman Login .....	58
Gambar 4.9	Desain Tampilan Dashboard Admin .....	58
Gambar 4.10	Desain Tampilan Data Produk.....	59
Gambar 4.11	Desain Tampilan Input Data Produk .....	59
Gambar 4.12	Desain Tampilan Data Outlet .....	60
Gambar 4.13	Desain Tampilan Input Data Outlet.....	60
Gambar 4.14	Desain Tampilan Data Pemesanan Produk.....	61
Gambar 4.15	Desain Tampilan Detail Pemesanan Produk .....	61
Gambar 4.16	Desain Tampilan Laporan Outlet Terbaik .....	62
Gambar 4.17	Desain Tampilan Dashboard Outlet .....	62
Gambar 4.18	Desain Tampilan Data Pemesanan Produk.....	63
Gambar 4.19	Desain Tampilan Detail Pemesanan Produk .....	63
Gambar 4.20	Desain Tampilan Dashboard Kepala Bagian Gudang .....	64
Gambar 4.22	Desain Tampilan Data Persediaan Produk .....	64
Gambar 4.22	Desain Tampilan Lihat Data Persediaan Produk .....	65
Gambar 4.23	Desain Tampilan Input Data Persediaan Produk .....	65
Gambar 4.24	Desain Tampilan Laporan Outlet Terbaik .....	66
Gambar 4.25	Desain Tampilan Dashboard <i>Owner</i> Djeng Jumaroh .....	66
Gambar 4.26	Desain Tampilan Laporan Persediaan Produk.....	67

Gambar 4.27	Desain Tampilan Kartu Stok Pesediaan Produk.....	67
Gambar 4.28	Desain Tampilan Laporan Distribusi Outlet.....	68
Gambar 4.29	Desain Tampilan Lihat Laporan Distribusi Outlet .....	68
Gambar 4.30	Desain Tampilan Laporan Outlet Terbaik .....	69
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Login .....	69
Gambar 4.32	Tampilan Dashboard Admin .....	70
Gambar 4.33	Tampilan Data Produk.....	70
Gambar 4.34	Tampilan Input Data Produk .....	71
Gambar 4.35	Tampilan Data Outlet .....	71
Gambar 4.36	Tampilan Input Data Outlet.....	72
Gambar 4.36	Tampilan Data Pemesanan Produk.....	72
Gambar 4.38	Tampilan Detail Pemesanan Produk.....	73
Gambar 4.39	Tampilan Laporan Outlet Terbaik .....	73
Gambar 4.40	Tampilan Dashboard Outlet.....	74
Gambar 4.41	Tampilan Data Pemesanan Produk.....	74
Gambar 4.42	Tampilan Detail Pemesanan Produk.....	75
Gambar 4.43	Tampilan Dashboard Kepala Bagian Gudang .....	75
Gambar 4.44	Tampilan Data Persediaan Produk .....	76
Gambar 4.45	Tampilan Lihat Data Persediaan Produk .....	76
Gambar 4.46	Tampilan Input Data Persediaan Produk .....	77
Gambar 4.47	Tampilan Laporan Outlet Terbaik .....	77
Gambar 4.48	Tampilan Dashboard <i>Owner Djeng Jumaroh</i> .....	78
Gambar 4.49	Tampilan Laporan Persediaan Produk.....	78
Gambar 4.50	Tampilan Kartu Stok Pesediaan Produk.....	79
Gambar 4.51	Tampilan Laporan Distribusi Outlet.....	79
Gambar 4.52	Tampilan Lihat Laporan Distribusi Outlet .....	80
Gambar 4.53	Tampilan Laporan Outlet Terbaik .....	80

