



**LAPORAN SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN APLIKASI *WEB* UNTUK PROMOSI  
HASIL PANEN DI DESA KARANGRANDU JEPARA  
MENGUNAKAN SMS *GATEWAY***

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh:**

**Nama** : Karno  
**NIM** : 2008-53-167  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Fakultas** : Teknik

---

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**  
**KUDUS**  
**2012**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Karno  
NIM : 2008-53-167  
Bidang Studi : Pemrograman Web  
Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi *Web* Untuk Promosi Hasil Panen Di Desa Karangrandu Jepara Menggunakan *SMS Gateway*  
Pembimbing I : Rhoedy Setiawan, M.Kom.  
Pembimbing II : Syafiul Muzid, S.T.  
Dilaksanakan : Semester genap tahun 2012

Kudus, 09 April 2012

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Rhoedy Setiawan, M.Kom.

Syafiul Muzid, S.T.

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Karno  
NIM : 2008-53-167  
Bidang Studi : Pemrograman Web  
Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi *Web* Untuk Promosi Hasil Panen Di Desa Karangrandu Jeparu Menggunakan *SMS Gateway*  
Pembimbing I : Rhoedy Setiawan, M.Kom.  
Pembimbing II : Syafiul Muzid, S.T.

Kudus, 22 Januari 2013

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 22 Januari 2013 dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama

Penguji I

Penguji II

**Yudie Irawan, M.Kom**

**Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs**

**Nanik Susanti, S.Kom**

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

**Rochmad Winarso, ST., MT.**

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Karno  
NIM : 2008-53-167  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Pengembangan Aplikasi Web Untuk Promosi Hasil Panen Di Desa Karangrandu Jepara Menggunakan SMS Gateway”**.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 01 Maret 2013  
Yang menyatakan,



**Karno**

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*“Orang Hebat” tidak dihasilkan melalui kemudahan, kesenangan atau kenyamanan. Tetapi mereka dibentuk melalui kesukaran, tantangan dan air mata.*

*“Saat keinginanku belum tercapai, maka kusimpan sebagai harapan, dan ketika harapan itu belum terwujud, kugenggam kedalam mimpi, namun ketika mimpi itu menjadi kenyataan, maka dia berubah menjadi kebahagiaan.....”*

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Keluargaku tercinta yang selalu mendukung, mendo'akan, mencintai dan menyayangiku.
3. Siti Zuniah dan Intan Mutiaranti *“I love You”*.
4. Ibu Erni selaku HRD PT.DJARUM Kudus.
5. Bapak Sumardi yang telah membimbingku dalam bekerja.
6. Almamater.

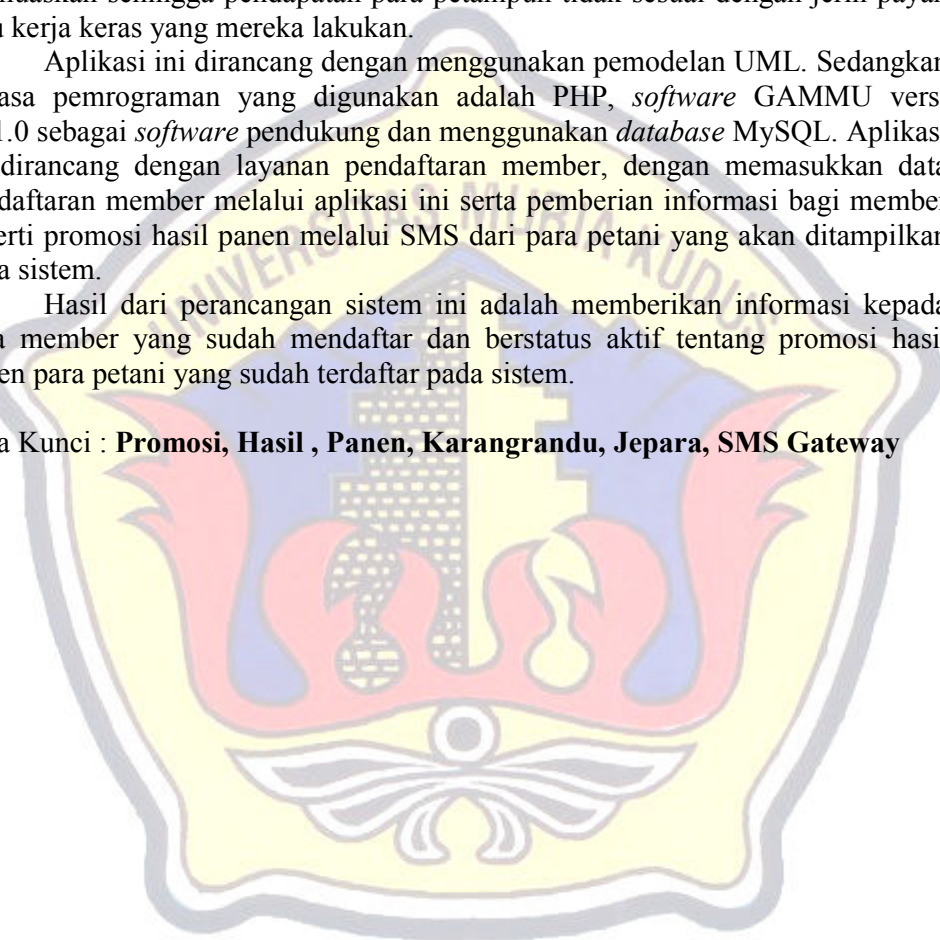
## RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Pengembangan Aplikasi Web Untuk Promosi Hasil Panen Di Desa Karangrandu Jepara Menggunakan SMS Gateway*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghilangkan monopoli pasar yang selama ini dilakukan oleh para tengkulak dan membuka pandangan petani terhadap pemanfaatan teknologi yang baik dan bermanfaat. Dalam sistem yang telah berjalan ditemukan masalah yaitu setiap para petani panen, kebanyakan hasil panen mereka dibeli oleh para tengkulak dengan harga yang kurang memuaskan sehingga pendapatan para petanipun tidak sesuai dengan jerih payah atau kerja keras yang mereka lakukan.

Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, *software* GAMMU versi 1.31.0 sebagai *software* pendukung dan menggunakan *database* MySQL. Aplikasi ini dirancang dengan layanan pendaftaran member, dengan memasukkan data pendaftaran member melalui aplikasi ini serta pemberian informasi bagi member seperti promosi hasil panen melalui SMS dari para petani yang akan ditampilkan pada sistem.

Hasil dari perancangan sistem ini adalah memberikan informasi kepada para member yang sudah mendaftar dan berstatus aktif tentang promosi hasil panen para petani yang sudah terdaftar pada sistem.

Kata Kunci : **Promosi, Hasil , Panen, Karangrandu, Jepara, SMS Gateway**



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Tuhan yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu sebagai penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliaulah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang terhebat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhanku.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku dosen wali dan dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Bapak Syafi'ul Muzid, S.T. selaku pembimbing dua saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan. Terima kasih banyak, Pak.
6. Bapak Kepala Desa Karangrandu Jepara. Terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di Desa Karangrandu Jepara.

7. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.
8. Keluargaku, orang-orang terdekatku yang telah memberikan *support, optimist & understand more about the meaning of this life.*
9. Teman-teman Beswan Djarum Kudus angkatan 26.
10. Teman-teman SI angkatan 2008.
11. Bapak dan Ibu dosen UMK jurusan Sistem Informasi. Terimakasih atas ilmu yang telah anda berikan selama ini.
12. Teman-teman di PT.Djarum Kudus. Terima kasih atas dukungan kalian selama ini.
13. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 08 Januari 2012

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
BAB I    PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Skripsi .....	2
1.5. Manfaat Skripsi .....	3
1.5.1. Bagi Petani .....	3
1.5.2. Bagi Akademik .....	3
1.5.3. Bagi Penulis .....	3
1.6. Tinjauan Pustaka .....	3
1.7. Metodologi Penelitian .....	4
1.7.1. Obyek Penelitian .....	4
1.7.2. Jenis Data .....	4
1.8. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.9. Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.10. Sistematika Penulisan .....	6

BAB II	LANDASAN TEORI .....	7
	2.1. Sejarah Web.....	7
	2.2. Promosi.....	7
	2.3. Panen .....	8
	2.4. Hasil Panen.....	8
	2.5. SMS.....	9
	2.6. Flow of Document .....	10
	2.7. Pengertian Object Oriented Analysis and Design.....	11
	2.8. UML.....	12
	2.9. Sekilas tentang Diagram-diagram UML .....	12
	2.9.1. Diagram <i>Use Case</i> Bisnis .....	13
	2.9.2. Diagram <i>Use Case</i> .....	14
	2.9.3. Diagram Aktivitas .....	16
	2.9.4. Diagram Sekuensial.....	17
	2.9.5. Diagram Kelas.....	19
	2.9.6. Diagram <i>Statechart</i> .....	20
	2.10. Sekilas tentang Basis Data.....	21
BAB III	TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....	22
	3.1. Sekilas Tentang Desa Karangrandu .....	22
	3.2. Visi dan Misi .....	22
	3.3. Struktur Organisasi .....	23
	3.4. Job Diskripsi .....	24
	3.5. Denah Lokasi .....	24
	3.6. Alur Sistem yang Berjalan.....	25
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	26
	4.1. Gambaran Tentang Pengembangan Aplikasi <i>Web</i> Untuk Promosi Hasil Panen Menggunakan <i>SMS Gateway</i> .....	26
	4.2. Analisis Sistem.....	26
	4.2.1. Analisis Kebutuhan Data dan Informasi.....	26

4.2.2. Analisis Kebutuhan Sistem untuk Perancangan.....	27
4.2.2.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	27
4.2.2.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	27
4.3. Perancangan Sistem.....	27
4.3.1. Perancangan Program .....	28
4.3.2. Struktur Program .....	30
4.4. Perancangan Pemodelan Sistem .....	31
4.4.1. Analisis Aktor .....	31
4.4.2. Proses Bisnis .....	32
4.4.3. Diagram <i>Use Case</i> Bisnis .....	33
4.4.4. Diagram <i>Use Case</i> Sistem .....	33
4.4.5. Skenario <i>Use Case (Flow Of Events)</i> .....	34
4.4.6. Diagram Aktivitas .....	44
4.4.7. Diagram Sekuensial.....	52
4.4.8. Diagram Kelas.....	60
4.4.9. Diagram <i>Statechart</i> .....	64
4.5. Perancangan Basis Data .....	70
4.6. Desain <i>Interface</i> .....	82
4.6.1. Desain Menu .....	82
4.6.2. Desain <i>Input</i> .....	83
4.6.3. Desain <i>Output</i> .....	84
<b>BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>85</b>
5.1. Perangkat Keras yang Digunakan .....	85
5.2. Perangkat Lunak yang Digunakan .....	85
5.3. Implementasi dan Pembahasan Aplikasi .....	86
5.3.1. Halaman Admin Sistem Ini.....	86
5.3.2. Halaman Member Sistem Ini .....	90
5.4. Pengujian Normal dan Pengujian Abnormal .....	93
5.5. Tampilan Pesan .....	94

BAB VI	PENUTUP .....	95
6.1.	Kesimpulan .....	95
6.2.	Saran .....	95

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	: Simbol <i>Flow Of Document</i> .....	10
Tabel 2.2.	: Notasi Diagram <i>Use Case</i> Bisnis.....	13
Tabel 2.3.	: Notasi Diagram <i>Use Case</i> .....	15
Tabel 2.4.	: Notasi Diagram Aktivitas .....	16
Tabel 2.5.	: Notasi Diagram Sekuensial .....	18
Tabel 2.6.	: Notasi Diagram Kelas .....	19
Tabel 2.7.	: Notasi Diagram <i>Statechart</i> .....	20
Tabel 4.1.	: Proses Bisnis.....	32
Tabel 4.2.	: Alur <i>Optimistic</i> Ubah Profil .....	34
Tabel 4.3.	: Alur <i>Pesimistic</i> Ubah Profil.....	35
Tabel 4.4.	: Alur <i>Optimistic</i> konfirmasi pembayaran .....	35
Tabel 4.5.	: Alur <i>Pesimistic</i> konfirmasi pembayaran .....	35
Tabel 4.6.	: Alur <i>Optimistic</i> perpanjangan.....	36
Tabel 4.7.	: Alur <i>Pesimistic</i> perpanjangan .....	36
Tabel 4.8.	: Alur <i>Optimistic</i> Promosi Hasil Panen .....	37
Tabel 4.9.	: Alur <i>Pesimistic</i> Promosi Hasil Panen .....	37
Tabel 4.10.	: Alur <i>Optimistic</i> manajemen petani .....	37
Tabel 4.11.	: Alur <i>Pesimistic</i> manajemen petani.....	38
Tabel 4.12.	: Alur <i>Optimistic</i> manajemen member .....	39
Tabel 4.13.	: Alur <i>Pesimistic</i> manajemen data member .....	39
Tabel 4.14.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Masa Aktif.....	40
Tabel 4.15.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Masa Aktif .....	40
Tabel 4.16.	: Alur <i>Optimistic</i> Cetak Laporan.....	41
Tabel 4.17.	: Alur <i>Optimistic</i> Ubah Data Admin .....	41
Tabel 4.18.	: Alur <i>Pesimistic</i> Ubah Data Admin .....	42
Tabel 4.19.	: Alur <i>Optimistic</i> hapus pesan.....	42
Tabel 4.20.	: Alur <i>Optimistic</i> Kirim SMS.....	43
Tabel 4.21.	: Alur <i>Optimistic</i> Eksekusi SMS .....	43

Tabel 4.22.	: Alur <i>Pesimistic</i> Eksekusi SMS .....	44
Tabel 4.23.	: Tabel Admin .....	72
Tabel 4.24.	: Tabel Member.....	73
Tabel 4.25.	: Tabel Petani .....	74
Tabel 4.26.	: Tabel Konfirmasi .....	74
Tabel 4.27.	: Tabel Perpanjangan.....	75
Tabel 4.28.	: Tabel Masa Aktif .....	76
Tabel 4.29.	: Tabel Format.....	76
Tabel 4.30.	: Tabel <i>Daemons</i> .....	77
Tabel 4.31.	: Tabel <i>Gammu</i> .....	77
Tabel 4.32.	: Tabel <i>Pbk_groups</i> .....	78
Tabel 4.33.	: Tabel <i>Inbox</i> .....	78
Tabel 4.34.	: Tabel <i>Outbox</i> .....	79
Tabel 4.35.	: Tabel <i>Outbox_multipart</i> .....	79
Tabel 4.36.	: Tabel <i>Pbk</i> .....	80
Tabel 4.37.	: Tabel <i>Phone</i> .....	80
Tabel 4.38.	: Tabel <i>Sentitems</i> .....	81



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	: Contoh Diagram <i>Use Case</i> Bisnis.....	14
Gambar 2.2.	: Contoh Diagram <i>Use Case</i> .....	15
Gambar 2.3.	: Contoh Diagram Aktivitas .....	17
Gambar 2.4.	: Contoh Diagram Sekuensial.....	18
Gambar 2.5.	: Contoh Diagram Kelas .....	20
Gambar 2.6.	: Contoh Diagram <i>Statechart</i> .....	21
Gambar 3.1.	: Struktur Organisasi.....	23
Gambar 3.2.	: Denah Lokasi .....	24
Gambar 3.3.	: Alur sistem yang berjalan .....	25
Gambar 4.1.	: Struktur Program.....	30
Gambar 4.2.	: Diagram <i>Use Case</i> Bisnis .....	33
Gambar 4.3.	: Diagram <i>Use Case</i> Sistem .....	34
Gambar 4.4.	: Diagram Aktivitas Ubah Profil .....	44
Gambar 4.5.	: Diagram Aktivitas Konfirmasi Pembayaran.....	45
Gambar 4.6.	: Diagram Aktivitas Perpanjangan Masa Aktif.....	45
Gambar 4.7.	: Diagram Aktivitas Promosi Hasil Panen .....	46
Gambar 4.8.	: Diagram Aktivitas Ubah Data Admin .....	46
Gambar 4.9.	: Diagram Aktivitas Manajemen Data Petani.....	47
Gambar 4.10.	: Diagram Aktivitas Manajemen Data Member .....	48
Gambar 4.11.	: Diagram Aktivitas Kelola Masa Aktif.....	49
Gambar 4.12.	: Diagram Aktivitas Cetak Laporan.....	50
Gambar 4.13.	: Diagram Aktivitas Hapus Pesan.....	50
Gambar 4.14.	: Diagram Aktivitas Kirim SMS.....	51
Gambar 4.15.	: Diagram Aktivitas Eksekusi SMS.....	51
Gambar 4.16.	: Diagram Sekuensial Konfirmasi Pembayaran.....	52
Gambar 4.17.	: Diagram Sekuensial Promosi Hasil Panen.....	52
Gambar 4.18.	: Diagram Sekuensial Perpanjangan Masa Aktif.....	53
Gambar 4.19.	: Diagram Sekuensial Ubah Profil.....	53
Gambar 4.20.	: Diagram Sekuensial Manajemen Data Petani .....	54

Gambar 4.21.	: Diagram Sekuensial Manajemen Data Member.....	55
Gambar 4.22.	: Diagram Sekuensial Kelola Masa Aktif.....	56
Gambar 4.23.	: Diagram Sekuensial Ubah Data Admin.....	57
Gambar 4.24.	: Diagram Sekuensial Cetak Laporan.....	57
Gambar 4.25.	: Diagram Sekuensial Hapus Pesan.....	58
Gambar 4.26.	: Diagram Sekuensial Kirim SMS.....	59
Gambar 4.27.	: Diagram Sekuensial Eksekusi SMS.....	59
Gambar 4.28.	: Kelas Admin.....	60
Gambar 4.29.	: Kelas Member.....	61
Gambar 4.30.	: Kelas Konfirmasi Pembayaran.....	61
Gambar 4.31.	: Kelas Perpanjangan Masa Aktif.....	62
Gambar 4.32.	: Kelas Petani.....	62
Gambar 4.33.	: Kelas Pesan.....	62
Gambar 4.34.	: Kelas SMS Gateway.....	63
Gambar 4.35.	: Diagram Kelas.....	63
Gambar 4.36.	: <i>Statechart Diagram Method Login.....</i>	64
Gambar 4.37.	: <i>Statechart Diagram Method Mendaftar.....</i>	64
Gambar 4.38.	: <i>Statechart Diagram Method Konfirmasi Pembayaran.....</i>	64
Gambar 4.39.	: <i>Statechart Diagram Method Perpanjangan Masa Aktif.....</i>	65
Gambar 4.40.	: <i>Statechart Diagram Method Ubah Profil.....</i>	65
Gambar 4.41.	: <i>Statechart Diagram Method Ubah Data Admin.....</i>	65
Gambar 4.42.	: <i>Statechart Diagram Tambah Data Petani.....</i>	66
Gambar 4.43.	: <i>Statechart Diagram Ubah Data Petani.....</i>	66
Gambar 4.44.	: <i>Statechart Diagram Hapus Data Petani.....</i>	66
Gambar 4.45.	: <i>Statechart Diagram Tambah Data Member.....</i>	67
Gambar 4.46.	: <i>Statechart Diagram Ubah Data Member.....</i>	67
Gambar 4.47.	: <i>Statechart Diagram Hapus Data Member.....</i>	67
Gambar 4.48.	: <i>Statechart Diagram Tambah Masa Aktif.....</i>	68
Gambar 4.49.	: <i>Statechart Diagram Ubah Masa Aktif.....</i>	68
Gambar 4.50.	: <i>Statechart Diagram Hapus Masa Aktif.....</i>	68
Gambar 4.51.	: <i>Statechart Diagram Hapus Kotak Masuk.....</i>	69



Gambar 4.52.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Kotak Keluar.....	69
Gambar 4.53.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pesan Terkirim.....	69
Gambar 4.54.	: <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Laporan.....	69
Gambar 4.55.	: Himpunan Entitas.....	70
Gambar 4.56.	: Himpunan Entitas dan <i>Attribut Key</i> .....	70
Gambar 4.57.	: Himpunan Entitas, Relasi dan <i>Foreign-key</i> .....	70
Gambar 4.58.	: Kardinalitas Relasi.....	71
Gambar 4.59.	: Diagram E-R .....	72
Gambar 4.60.	: Relasi Antar Tabel.....	77
Gambar 4.61.	: Desain <i>Login</i> dan Pendaftaran Member .....	82
Gambar 4.62.	: Desain Halaman Utama Member.....	82
Gambar 4.63.	: Desain <i>Login</i> Admin.....	83
Gambar 4.64.	: Desain Halaman Utama Admin.....	83
Gambar 4.65.	: Desain <i>Input</i> Data Petani .....	83
Gambar 4.66.	: Desain <i>Input</i> Data Member.....	84
Gambar 4.67.	: Desain <i>Output</i> Konfirmasi Pembayaran.....	84
Gambar 5.1.	: Halaman <i>Login</i> Admin .....	86
Gambar 5.2.	: Menu Utama Admin Sistem.....	86
Gambar 5.3.	: Menu Beranda .....	87
Gambar 5.4.	: Menu Manajemen Data Petani .....	87
Gambar 5.5.	: Form Tambah Data Petani .....	87
Gambar 5.6.	: Form Edit Data Petani .....	88
Gambar 5.7.	: Menu Manajemen Data Member.....	88
Gambar 5.8.	: Form Tambah Data Member.....	88
Gambar 5.9.	: Form Edit Data Member.....	89
Gambar 5.10.	: Menu Promosi Hasil Panen.....	89
Gambar 5.11.	: Menu Ubah Data Admin.....	90
Gambar 5.12.	: Menu Laporan Konfirmasi Pembayaran.....	90
Gambar 5.13.	: Halaman <i>Login</i> dan Pendaftaran Member .....	91
Gambar 5.14.	: Menu Utama Member.....	91
Gambar 5.15.	: Menu Konfirmasi Pembayaran.....	92

Gambar 5.16.	: Menu Perpanjangan .....	92
Gambar 5.17.	: Menu Ubah Profil.....	92
Gambar 5.18.	: Tampilan peringatan berhasil <i>login</i> .....	93
Gambar 5.19.	: Tampilan peringatan gagal <i>login</i> .....	93
Gambar 5.20.	: Tampilan peringatan sukses menyimpan data.....	93
Gambar 5.21.	: Tampilan peringatan gagal menyimpan data .....	93
Gambar 5.22.	: Tampilan peringatan gagal menyimpan data .....	93
Gambar 5.23.	: Tampilan Pesan Belum Terdaftar.....	94
Gambar 5.24.	: Tampilan Pesan Kesalahan Format SMS.....	94
Gambar 5.25.	: Tampilan Pesan Berhasil dengan Format SMS yang Benar..	94



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 3 : Biografi Penulis

