

## **SKRIPSI**

### **INTEGRASI SISTEM PEMESANAN *ONLINE* DENGAN SMS GATEWAY DI PT. JAYA PLASTIK RAYA PATI**

**Oleh :**

**Sofyan Najib**

**2009-51-035**

**Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Komputer**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2014**

## **SKRIPSI**

### **INTEGRASI SISTEM PEMESANAN *ONLINE* DENGAN SMS GATEWAY DI PT. JAYA PLASTIK RAYA PATI**

**Oleh :**

**Sofyan Najib**

**2009-51-035**

**Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Komputer**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2014**



## UNIVERSITAS MURIA KUDUS

### PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : INTEGRASI SISTEM PEMESANAN ONLINE DENGAN SMS  
GATEWAY DI PT. JAYA PLASTIK RAYA PATI  
NAMA : SOFYAN NAJIB  
NIM : 2009-51-035

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika ini disimpan di Perpustakaan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut :

1. Skripsi adalah hal milik Program Studi Teknik Informatika UMK Kudus
2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi
4. Berikan tanda V sesuai dengan kategori Skripsi

<input type="checkbox"/>	Sangat Rahasia	(Mengandung isi tentang keselamatan / kepentingan Negara Republik Indonesia)
<input type="checkbox"/>	Rahasia	(Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
<input checked="" type="checkbox"/>	Biasa	

Penulis

Disahkan Oleh :  
Pembimbing Utama

**Sofyan Najib**  
**200951035**

Alamat : Ds. Mlati Lor RT 04 / RW 01  
Kudus, 29 Januari 2014

**Tri Listyorini, M.Kom**  
**NIDN. 0616088502**

Kudus, 29 Januari 2014



## UNIVERSITAS MURIA KUDUS

### PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : INTEGRASI SISTEM PEMESANAN *ONLINE* DENGAN SMS  
GATEWAY DI PT. JAYA PLASTIK RAYA PATI

NAMA : SOFYAN NAJIB

NIM : 2009-51-035

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringakasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, aka saya bersedia untuk dibatalkan gelar sarjana komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Kudus, 25 Januari 2014

Sofyan Najib  
Penulis



## UNIVERSITAS MURIA KUDUS

### PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : INTEGRASI SISTEM PEMESANAN ONLINE DENGAN SMS  
GATEWAY DI PT. JAYA PLASTIK RAYA PATI  
NAMA : SOFYAN NAJIB  
NIM : 2009-51-035

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui.

Kudus, 29 Januari 2014

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu

Tri Listyorini, M.Kom  
NIDN.0616088502

Tutik Khotimah, M.Kom  
NIDN.068068502

Mengetahui  
Ka. Prodi Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, M.Kom  
NIDN.0406107004



## UNIVERSITAS MURIA KUDUS

### PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : INTEGRASI SISTEM PEMESANAN ONLINE DENGAN SMS  
GATEWAY DI PT. JAYA PLASTIK RAYA PATI  
NAMA : SOFYAN NAJIB  
NIM : 2009-51-035

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji pada Sidang Skripsi tanggal 29 Januari 2014. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Kudus, 29 Januari 2014

Pembimbing Utama

Ketua Pengaji

Tri Listyorini, M.Kom  
NIDN. 0616088502

Anastasya Latubessy, S. Kom, M.Cs  
NIDN. 0604048702

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ka. Prodi Teknik Informatika

Rochmad Winarso, ST, MT  
NIS. 0610701000001138

Ahmad Jazuli, M.Kom  
NIDN.0406107004

## **ABSTRAK**

Sebuah perusahaan baru yang bergerak di bidang produksi hasil jadi tentunya membutuhkan sistem untuk mempermudah melakukan pemasaran dan penjualan produknya ke pasar luar kota atau provinsi. Sistem ini disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan. Di PT. Jaya Plastik Raya pemesanan produksi masih terbilang belum terkomputerisasi dengan maksimal. Pembuatan aplikasi pemesanan secara *online* diharapkan dapat membantu untuk kemudahan *customer* dalam melakukan pemesanan barang, selain itu dapat memperluas area pemasaran penjualan hasil produksi bagi PT. Jaya Plastik Raya Pati. Dalam proses pemesanan yang sedang terjadi, *marketing* di lapangan yang melakukan pencatatan dengan buku untuk menerima *order/pesanan* dari konsumen/klien. Selain itu *customer* juga ada yang datang langsung ke perusahaan guna menyampaikan barang yang ingin dipesan. Untuk penggunaan metode dalam mengerjakan laporan ini yang digunakan peneliti adalah SDLC (*System Development Life Cycle*) dimana metode ini pertama mengumpulkan dokumen-dokumen pendukung dan data yang berhubungan dengan sistem pemesanan *online*. Kedua untuk mendesain database adalah dengan membuat CDM (Conceptual Data Model) dan PDM (Physical Data Model). Yang ketiga mengimplementasikannya ke dalam sistem. Dalam hal ini sistem pemesanan *online* dibuat untuk mempermudah konsumen/klien melakukan pemesanan/*order* barang dengan kriteria/spesifikasi barang yang ditentukan oleh konsumen/klien itu sendiri tanpa harus datang ke perusahaan. Sistem pemesanan *online* yang akan dibuat ini diintegrasikan dengan sms *gateway*. Sms *gateway* akan berfungsi untuk konsumen dan pihak perusahaan agar bisa mendapatkan informasi transaksi secara *realtime* dari transaksi pemesanan yang terjadi. Sehingga dapat membantu konsumen agar lebih mudah dalam proses pemesanan barang yang dikehendaki.

Kata kunci : pemesanan, *online*, sms, *gateway*, aplikasi

## ABSTRACT

*A new company that is engaged in the production of so would require the system to facilitate the marketing and sales of its products to markets outside of the city or province . The system is tailored to the needs of the company . In PT . Plastic Jaya Raya production order is still not computerized spelled with a maximum . Making an online reservation application is expected to help to ease the customer in an order of goods , but it can expand the marketing area sales production for the PT . Jaya Raya Plastic Starch . In the ordering process is going on , in the field of marketing which register the books to receive orders / orders from customers / clients . In addition there are also customers who come directly to the company to deliver the items to be ordered . To use the method in doing this report is used by researchers is the SDLC (System Development Life Cycle) which is the first method to collect supporting documents and data related to the online booking system . Both for designing a database is to create a CDM ( Conceptual Data Model ) and PDM ( Physical Data Model ) . The third implement into the system . In this case the online booking system designed to facilitate consumer / client book / order goods with criteria / specification of goods are determined by the customer / client itself without having to come to the company . Online ordering system that will be created is integrated with sms gateway . Sms gateway for consumers and will serve the company in order to obtain real-time transaction information from the reservation transaction occurs . So as to help consumers to make it easier in the process of ordering the desired goods .*

*Keyword : order, online, sms, gateway, application*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Integrasi Sistem Pemesanan *Online* dengan SMS *Gateway* di PT. Jaya Plastik Raya Pati”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Kiranya dalam penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, penghargaan yang setinggi-tingginya dan permohonan maaf atas segala kesalahan yang pernah penulis lakukan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak 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 Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Tri Listyorini, M.Kom, selaku pembimbing Skripsi penulis.
5. Ibu Tutik Khotimah, M.Kom, selaku pembimbing Skripsi penulis.
6. Bapak dan ibuku, terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho sehingga aku bisa jadi seperti ini.
7. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran dari berbagai pihak untuk sempurnanya sebuah karya tulis. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 25 Januari 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN PENULIS .....	iv
PERSETUJUAN SKRIPSI .....	v
PENGESAHAN SKRIPSI .....	vi
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 Landasan Teori .....	6
2.2.1. Pengertian Sistem .....	6
2.2.2. Pengertian Pemesanan .....	9
2.2.3. Pengertian <i>Online</i> .....	9
2.2.4. Perancangan .....	9
2.2.4.1. UML (Unified Modeling Language) .....	9
2.2.5. Konsep Dasar SMS <i>Gateway</i> .....	13
2.2.5.1. Pengertian SMS .....	13
2.2.5.2. Cara Kerja SMS .....	14

2.2.5.3. Pengertian SMS <i>Gateway</i> .....	14
2.2.5.4. Cara Kerja SMS <i>Gateway</i> .....	14
2.2.5.5. Pengertian Gammu .....	15
2.2.6. <i>Rational Rose</i> .....	15
2.2.7. Database .....	16
2.2.8. MySQL .....	16
2.2.9. PHP .....	18
2.2.10. Codeigniter .....	18
2.2.11. Notepad++ .....	18
2.3 Kerangka Pemikiran .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
<b>BAB IV ANALISA, PERANCANGAN DAN DESAIN INPUT OUTPUT .....</b>	<b>23</b>
4.1. Gambaran umum integrasi sistem pemesanan <i>online</i> dengan SMS <i>Gateway</i> .....	23
4.2. Analisis Masalah .....	23
4.2.1. Analisis Sistem Yang Berjalan .....	24
4.2.2. Analisis Sistem Yang Diusulkan .....	24
4.2.3. Analisis Kebutuhan Data dan dan Informasi .....	25
4.2.4. Analisis Kebutuhan Sistem Untuk Perancangan .....	25
4.2.4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	25
4.2.4.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	26
4.3. Perancangan Sistem .....	26
4.3.1. Analisis Aktor Sistem .....	26
4.3.2. Pemodelan Proses .....	27
4.3.2.1. Bisnis <i>Use Case Diagram</i> .....	27
4.3.2.2. <i>Use Case Diagram</i> .....	27
4.3.2.3. <i>Class Diagram</i> .....	31
4.3.2.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	34
4.3.2.5. <i>Activity Diagram</i> .....	38
4.4. Perancangan <i>Database</i> .....	42
4.5. Desain <i>Interface, Input, dan Output</i> .....	49
<b>BAB V IMPLEMENTASI .....</b>	<b>58</b>

5.1.	Identifikasi Implementasi Sistem .....	58
5.2.	Persiapan Implementasi Sistem .....	58
5.3.	Implementasi Aplikasi Sistem .....	59
5.3.1.	Tampilan Program/Aplikasi .....	59
5.4.	Pengujian Aplikasi .....	66
5.4.1.	Hasil Pengujian Untuk Proses Registrasi/Pendaftaran <i>Customer</i> .....	66
5.4.2.	Hasil Pengujian Untuk Proses Login <i>Customer</i> .....	68
5.4.3.	Hasil Pengujian Untuk Proses Pemesanan <i>Customer</i> .....	69
5.4.4.	Hasil Pengujian Konfirmasi Pembayaran <i>Customer</i> .....	69
5.4.5.	Halaman Pengujian <i>Login Admin</i> .....	70
5.4.6.	Halaman Pengujian Konfirmasi Pemesanan Admin .....	71
5.4.7.	Halaman Pengujian Konfirmasi Pembayaran Admin .....	72
5.4.8.	Pengujian Kecepatan dan Akurasi SMS .....	72
5.5.	Rekapitulasi Hasil Kuesioner .....	73
BAB VI	PENUTUP .....	75
6.1.	Kesimpulan .....	75
6.2.	Saran .....	75

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi <i>Business Case</i> Diagram .....	10
Tabel 2.2 Notasi <i>Use Case</i> Diagram .....	11
Tabel 2.3 Notasi <i>Class</i> Diagram .....	11
Tabel 2.4 Notasi <i>Sequence</i> Diagram .....	12
Tabel 2.5 Notasi <i>Activity</i> Diagram .....	13
Tabel 4.1 Skenario <i>Use Case</i> pendaftaran .....	28
Tabel 4.2 Skenario <i>Use Case</i> pemesanan barang .....	28
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> konfirmasi pembayaran .....	29
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> aktifasi <i>customer</i> .....	29
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> konfirmasi pesanan .....	29
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> kelola data <i>customer</i> .....	30
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> kelola data pemesanan .....	30
Tabel 4.8 Skenario <i>use case</i> informasi pesanan diterima/tolak, informasi biaya produksi, informasi pesanan diproduksi, informasi pesanan masuk, informasi konfirmasi pembayaran .....	30
Tabel 4.9 Tabel admin .....	42
Tabel 4.10 Tabel captcha .....	42
Tabel 4.11 Tabel <i>customer</i> .....	43
Tabel 4.12 Tabel pemesanan .....	43
Tabel 4.13 Tabel konfirmasi pembayaran .....	44
Tabel 4.14 Tabel berita .....	44
Tabel 4.15 Tabel sampel produk .....	45
Tabel 4.16 Tabel profil .....	45
Tabel 4.17 Tabel Daemons .....	46
Tabel 4.18 Tabel Gammu .....	46
Tabel 4.19 Tabel Inbox .....	46
Tabel 4.20 Tabel Outbox .....	47
Tabel 4.21 Tabel Outbox Multipart .....	47
Tabel 4.22 Tabel Pbk .....	48
Tabel 4.23 Tabel Pbk Group .....	48

Tabel 4.24 Tabel Phone .....	48
Tabel 4.25 Tabel Sent Item .....	48
Tabel 5.1 Tabel Pengujian Proses Registrasi .....	66
Tabel 5.2 Tabel Pengujian Proses <i>Login Customer</i> .....	68
Tabel 5.3 Tabel Pengujian Proses Pemesanan <i>Customer</i> .....	69
Tabel 5.4 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran <i>Customer</i> .....	70
Tabel 5.5 Tabel Pengujian <i>Login Admin</i> .....	71
Tabel 5.6 Tabel Pengujian Konfirmasi Pesanan Admin .....	71
Tabel 5.7 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran Admin .....	72
Tabel 5.8 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran Admin .....	72
Tabel 5.9 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran Admin .....	72
Tabel 5.10 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran Admin .....	73



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Cara Kerja SMS <i>Gateway</i> .....	15
Gambar 2.2	Kerangka Pemikiran .....	19
Gambar 3.1	Metode SDLC .....	20
Gambar 4.1	Gambar arsitektur integrasi sistem pemesanan <i>online</i> dengan sms <i>gateway</i> .....	23
Gambar 4.2	Bisnis <i>use case</i> diagram pemesanan barang .....	27
Gambar 4.3	<i>Use case</i> diagram pemesanan barang .....	28
Gambar 4.4	<i>Class</i> admin .....	31
Gambar 4.5	<i>Class</i> cekpesanan .....	31
Gambar 4.6	<i>Class</i> cekpembayaran .....	32
Gambar 4.7	<i>Class</i> customer .....	32
Gambar 4.8	<i>Class</i> pesanan .....	32
Gambar 4.9	<i>Class</i> konfirmasipembayaran .....	33
Gambar 4.10	<i>Class</i> sms .....	33
Gambar 4.11	<i>Class</i> diagram pemesanan barang PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	33
Gambar 4.12	<i>Sequence</i> diagram pendaftaran <i>customer</i> .....	34
Gambar 4.13	<i>Sequence</i> diagram <i>login</i> PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	34
Gambar 4.14	<i>Sequence</i> diagram pemesanan barang PT. Jaya Plastik Raya Pati ....	35
Gambar 4.15	<i>Sequence</i> diagram <i>customer</i> konfirmasi pembayaran PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	35
Gambar 4.16	<i>Sequence</i> diagram admin aktivasi customer .....	36
Gambar 4.17	<i>Sequence</i> diagram admin konfirmasi pemesanan dari customer PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	36
Gambar 4.18	<i>Sequence</i> diagram admin kelola data pemesanan PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	37
Gambar 4.19	<i>Sequence</i> diagram admin kelola data customer PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	37
Gambar 4.20	<i>Sequence</i> diagram sms <i>gateway</i> sistem pemesanan <i>online</i> PT. Jaya Plastik Raya .....	38
Gambar 4.21	<i>Activity</i> diagram pendaftaran customer PT. Jaya Plastik Raya Pati ..	39

Gambar 4.22	Activity diagram pemesanan barang PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	40
Gambar 4.23	Activity diagram konfirmasi pembayaran .....	40
Gambar 4.24	Activity diagram aktivasi <i>customer</i> PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	41
Gambar 4.25	Activity diagram admin kelola pemesanan dan <i>customer</i> PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	41
Gambar 4.26	Relasi antar tabel .....	46
Gambar 4.27	Desain Tampilan Halaman Utama .....	49
Gambar 4.28	Desain Tampilan Halaman Pendaftaran/Registrasi .....	50
Gambar 4.29	Desain Tampilan Halaman Login <i>Customer</i> .....	50
Gambar 4.30	Desain Tampilan Halaman Panel <i>Customer</i> .....	51
Gambar 4.31	Desain Tampilan Halaman List Pesanan <i>Customer</i> .....	51
Gambar 4.32	Desain Tampilan Halaman Form Input Pemesanan Barang .....	52
Gambar 4.33	Desain Tampilan Halaman Pesanan Yang Diterima .....	52
Gambar 4.34	Desain Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	53
Gambar 4.35	Desain Tampilan Halaman Login Admin .....	53
Gambar 4.36	Desain Tampilan Halaman Admin .....	54
Gambar 4.37	Desain Tampilan Halaman Konfirmasi <i>Custoemer</i> .....	54
Gambar 4.38	Desain Tampilan Form Konfirmasi Pesanan .....	55
Gambar 4.39	Desain Tampilan Form Konfirmasi Terima Pembayaran .....	55
Gambar 4.40	Desain Tampilan Form Deskripsi Profil Perusahaan .....	56
Gambar 4.41	Desain Tampilan Halaman Daftar Pesanan .....	56
Gambar 4.42	Desain Tampilan Halaman Daftar Pesanan .....	56
Gambar 4.43	Desain Tampilan Halaman Data <i>Customer</i> .....	57
Gambar 5.1	Tampilan Halaman Utama <i>website</i> PT. Jaya Plastik Raya Pati .....	59
Gambar 5.2	Tampilan Halaman Form Pendaftaran <i>Customer</i> .....	59
Gambar 5.3	Tampilan Halaman Form Login <i>Customer</i> .....	60
Gambar 5.4	Tampilan Halaman Utama Setelah <i>Customer</i> Login .....	60
Gambar 5.5	Tampilan Halaman Data Pesanan <i>Customer</i> .....	60
Gambar 5.6	Tampilan Halaman Form Input Pesanan <i>Customer</i> .....	61
Gambar 5.7	Tampilan Halaman Data Pesanan <i>Pending</i> .....	61
Gambar 5.8	Tampilan Halaman Data Pesanan Konfirmasi Pembayaran .....	61
Gambar 5.9	Tampilan Halaman Form Konfirmasi Pembayaran .....	62

Gambar 5.10	Tampilan Halaman Form Login Admin .....	62
Gambar 5.11	Tampilan Halaman Menu Admin setelah <i>Login</i> .....	63
Gambar 5.12	Tampilan Halaman Form Konfirmasi Pesanan Admin .....	63
Gambar 5.13	Tampilan Halaman Form Konfirmasi Pesanan Admin .....	63
Gambar 5.14	Tampilan Halaman Data Pembayaran Admin .....	64
Gambar 5.14	Tampilan Halaman Form Konfirmasi Pembayaran Admin .....	64
Gambar 5.16	Tampilan Halaman Data Member/ <i>Customer</i> .....	64
Gambar 5.17	Tampilan Halaman Aktivasi Member/ <i>Customer</i> .....	64
Gambar 5.18	Tampilan SMS notifikasi Admin ketika ada pemesanan baru .....	65
Gambar 5.19	Tampilan SMS notifikasi untuk <i>Customer</i> Pesanan sudah dikonfirmasi .....	65
Gambar 5.20	Tampilan SMS notifikasi konfirmasi pembayaran dari <i>Customer</i> untuk Admin .....	65
Gambar 5.21	Tampilan SMS notifikasi konfirmasi pembayaran diterima Admin untuk <i>Customer</i> .....	66

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Lembar Bimbingan Skripsi

Lampiran 2 : Lembar Surat Ijin Penelitian

