

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PENDISTRIBUSIAN PULSA PADA
CV SIGNAL-TEL BANDAR LAMPUNG**

SKRIPSI



Disusun oleh:

ANGGI SENOAJI

05.12.1424

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PENDISTRIBUSIAN PULSA PADA
CV SIGNAL-TEL BANDAR LAMPUNG**

Skripsi

**untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem informasi**



Disusun oleh:

ANGGI SENOAJI

05.12.1424

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI


**Analisis dan Perancangan Website
Sebagai Media Pendistribusian Pulsa
Pada CV Signal-Tel
Bandar Lampung**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggi Senoaji
NIM. 05.12.1424**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,


**Heji Sismoro, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302057**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Website
Sebagai Media Pendistribusian Pulsa
Pada CV Signal-Tel
Bandar Lampung**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggi Senoaji
NIM. 05.12.1424**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302057**

**Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302063**

**Dr. Kusriani, M.Kom
NIK. 190302106**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 15 Juni 2010

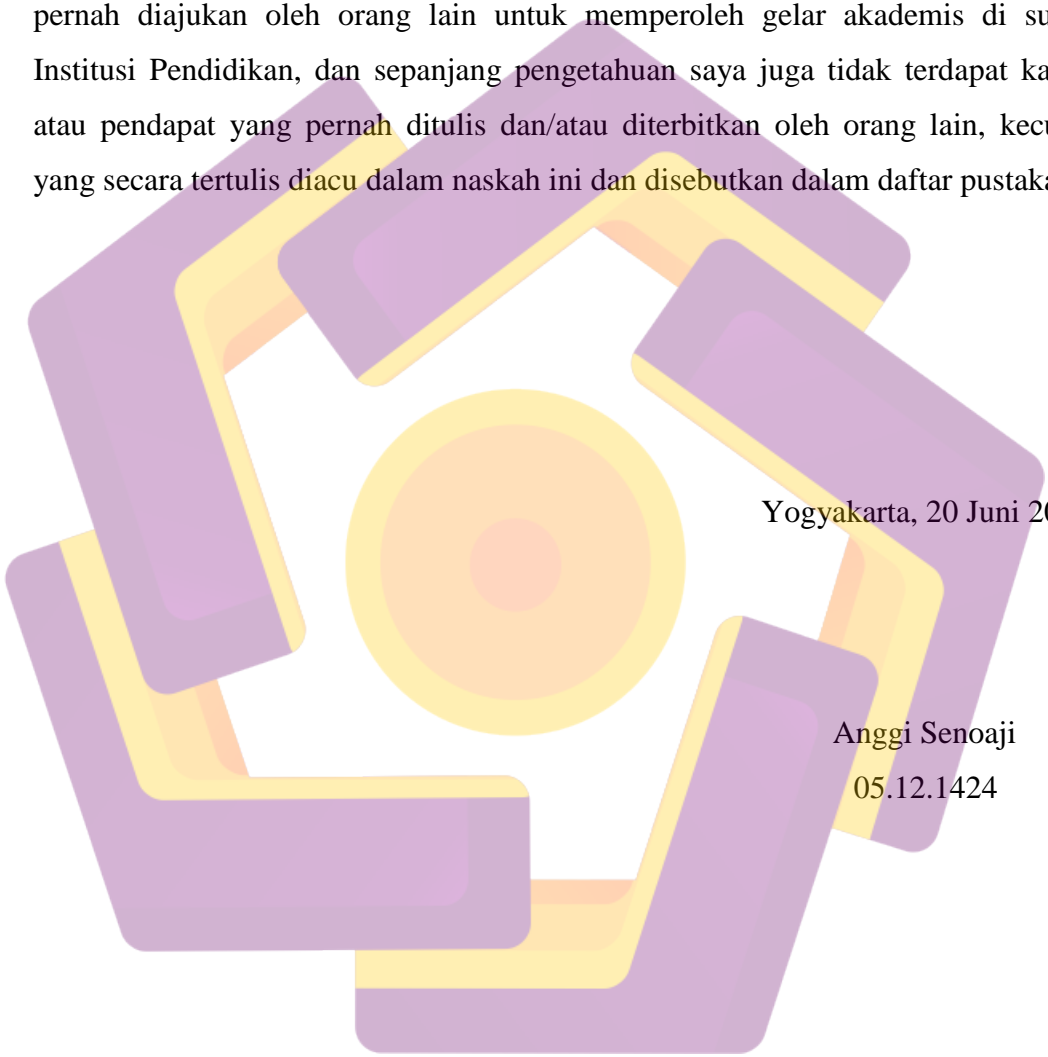
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Syanto. M.M.
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya 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.

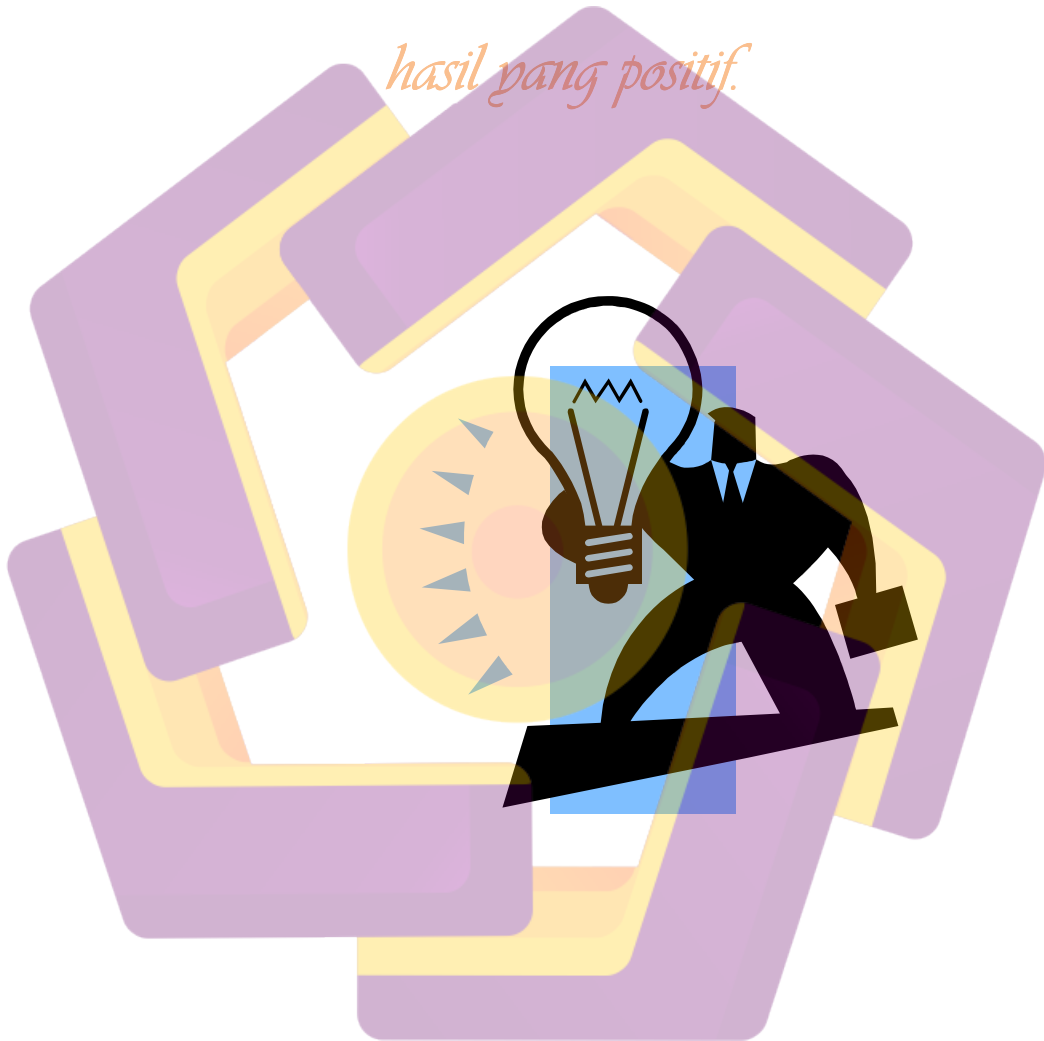


Yogyakarta, 20 Juni 2010

Anggi Senoaji
05.12.1424

HALAMAN MOTTO

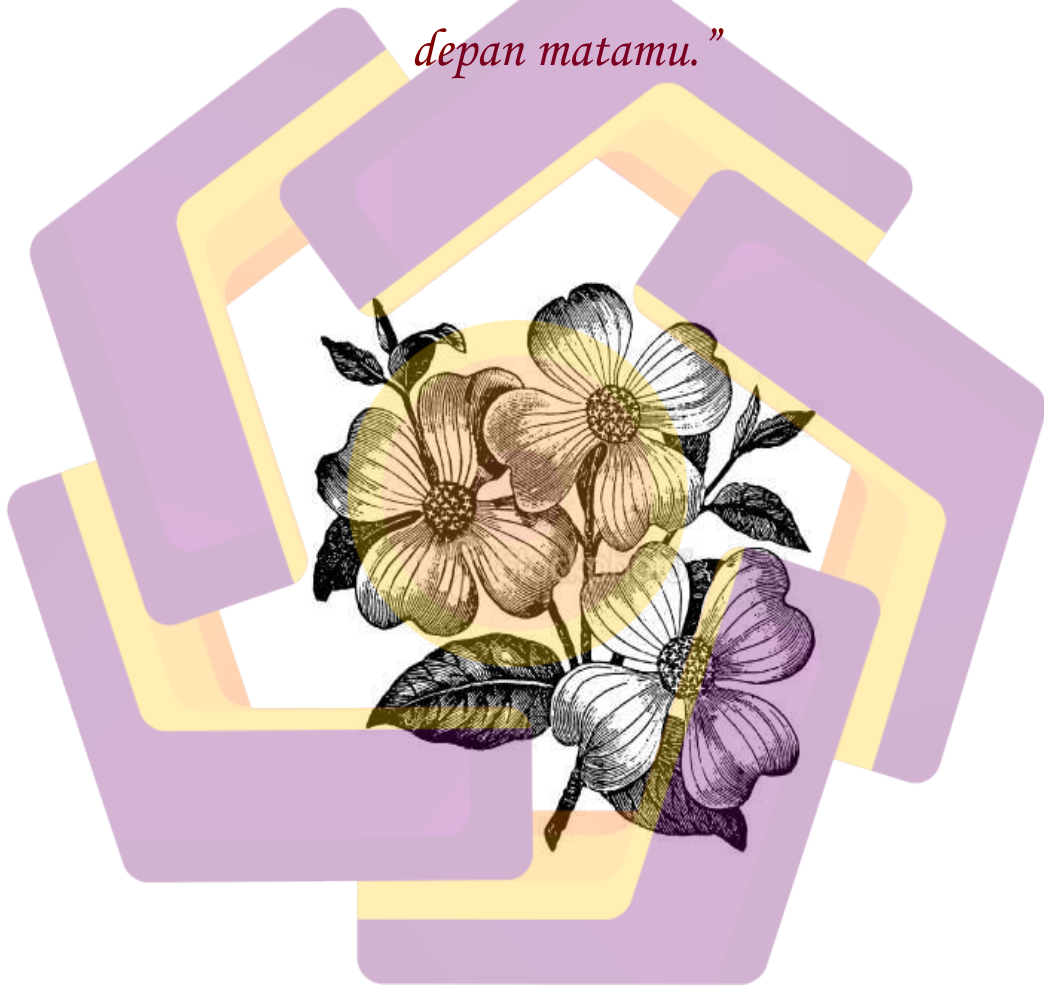
*Berpikirlah secara positif untuk mendapatkan
hasil yang positif.*



*Semua Keberhasilan Datang Dari
Keberanian Untuk Memulai*

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Yakinlah bahwa Tuhan selalu memberikan yang terbaik untuk kita, maka syukurilah semua yang ada di depan matamu."



Skripsi ini kupersembahkan untuk:

Orangtuaku dan kedua kakakku

Terima kasih untuk semua doa, dukungan dan kesabaran.

Semoga skripsi ini menjadi kado yang indah meski tidak mahal.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut memberikan dukungan, semangat dan bantuan hingga selesainya Skripsi ini:

1. Ayahku yang selalu memberikan segala support, dukungan, perhatian dan doa dalam berbagai bentuk dan juga nasihat-nasihat yang sangat bermanfaat bagiku.
2. Alm. Ibuku, I MISS YOU SO !!!
3. Kakak tercintaku Dana Kartika Sari & Dewi Novi Arini yang telah memberikan segala kebutuhan ku, I LOVE YOU.
4. My Spirit Devie Dwiaryani Putri, (*speechless..) buat setiap detik yang membuatku selalu tersenyum, Thanks 4 Ur Love beybeh, Ailofyu.
5. Temen – temen TK,SD,SMP,SMU,KAMPUS & semua teman ngebujang ku yang gak bisa disebutin satu-satu.
6. Anak-anak kos C-145 : SEMUANYA, makasih buat hari-hari yang menyenangkan, maen futsal, menggila bersama, maen gitar, tertawa, dan banyak hal yang pasti bikin kangen & berat untuk beranjak pergi.
7. Motivator ku Om Purdi E. Chandra dan Tante Erysendia, terima kasih atas segala perhatian dan pelajaran berharga yang sudah diberikan kepada ku.
8. Nenek ku di Lampung dan Embah ku di Klaten, terima kasih untuk kasih sayang nya.
9. Anak-anak SI F 05 salam kompak n semoga kita semua sukses OK.
10. Laptop kesayanganku yang selalu nemenin ngerjain skripsi, selalu nyanyi buat aku makasih ga pernah eror yang aneh2 selama ini.
11. Mas Ari Wibowo dan semua orang-orang yang belum aku sebut, Terima Kasih, Terima Kasih & Terima Kasih..

INTISARI

Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam perusahaan dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasi maupun manajemen. Oleh karena itu, perusahaan harus memiliki teknologi informasi atau sistem informasi. Begitu juga C.V Signal-Tel Bandar Lampung, sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian pulsa ke seluruh Indonesia.

Kegiatan operasional pada C.V Signal-Tel masih menggunakan sistem manual. Sehingga menimbulkan kesulitan diantaranya dalam informasi dan pelayanan, Dalam hal ini di ambil rumusan permasalahan yaitu “Bagaimana membangun sebuah media informasi pendistribusian pulsa pada C.V Signal-Tel agar dapat mempermudah dalam pemasaran sehingga lebih efektif dan efisien?”. Sehingga dapat menimbulkan keuntungan di dalam perusahaan itu sendiri.

Oleh karena itu penulis ingin membuat suatu website sistem informasi pendistribusian pulsa, yang bertujuan untuk membantu perusahaan dalam menginformasikan perusahaan dan membantu pelayanan terhadap konsumen.

Kata Kunci : Sistem informasi, Promosi dan Pelayanan

ABSTRACT

Information systems have an important role in companies in providing information that is very useful for operation and management. Therefore, a companies must have a information technology or information system. So does C.V Signal-Tel Bandar Lampung, a firm hat have business in pulse distributing entire Indonesia.

Operational activity in C.V Signal-Tel use a manually sistem. Until cause difficulty for information and service. In this case the problem is “How to build a computerize pulse distribution system at C.V Signal-Tel Bandar Lampung in order to make easier for marketing with the result that more efissien and effective?”. Until that it can generate profits in the company.

By that, author want to design a pulse distribution information system website, have a purpose to suport the companies management for make a good information and serve better for the customer.

Key word : *Information System, Promotion and Service*

KATA PENGANTAR

Sembah sujud dan terima kasih yang sebesar-besarnya saya ucapkan atas segala anugerah dari Allah SWT / Tuhan Yang Maha Esa, sehingga semua bisa berjalan dengan baik dan menjadi yang terbaik.

Dengan doa dan kerja keras semua ini disusun. Kesalahan-kesalahan yang masih terdapat di dalamnya semoga bisa dijadikan pengalaman, sehingga selanjutnya tidak akan terjadi kesalahan yang sama.

Pada kesempatan ini tidak lupa saya sampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Drs.Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi.
3. Bapak Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak pelajaran baik secara langsung maupun tidak langsung.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua tanpa terkecuali.

Yogyakarta, November 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN INTISARI	vii
HALAMAN ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10

2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Pengertian Sistem	11
2.2.2 Karakteristik Sistem	11
2.3 Pengertian Informasi	13
2.3.1 Kualitas Informasi	14
2.4 Sekilas Sejarah Internet	15
2.5 World Wide Web (WWW)	16
2.6 Konsep Dasar Pembuatan Web	17
2.7 Website Dinamis Interaktif	18
2.8 Database (Basis Data)	19
2.8.1 Pendekatan Database	20
2.8.2 Konsep Perancangan Database	20
2.8.3 Teknik Normalisasi	21
2.8.4 Bentuk-Bentuk Normalisasi	21
2.9 Hardware Software	22
2.9.1 Hardware yang digunakan penulis	22
2.9.2 Software yang digunakan penulis	23
2.10 Gambaran Umum CV Signal-Tel	38
2.10.1 Letak Geografis dan Sejarah Berdirinya	38
2.10.2 Struktur Organisasi	39
BAB III ANALISIS SISTEM	41
3.1 Identifikasi Masalah	41

3.2 Analisi PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Eficiency, Service)	41
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	44
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	45
3.3.3 Kebutuhan Tenaga Manusia	46
3.3.4 Kebutuhan Informasi	46
3.3.5 Kebutuhan Pengguna Sistem	48
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	51
3.4.1 Kelayakan Hukum	51
3.4.2 Kelayakan Teknologi	51
3.4.3 Kelayakan Ekonomi	52
3.4.4 Kelayakan Operasional	52
3.5 Analisis Biaya dan Manfaat	53
3.5.1 Komponen Biaya	53
3.5.2 Komponen Manfaat	54
3.5.3 Metode Manfaat dan Biaya	57
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	63
4.1 Perancangan Situs	63
4.2 Perancangan Database	64
4.3 Perancangan Interface	72
4.2.1 Halaman Admin	73
4.2.2 Halaman User	77

BAB V PENUTUP	82
DAFTAR PUSTAKA	85



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rincian Biaya Perangkat Keras	44
Tabel 3.2 Rincian Biaya dan Manfaat	55
Tabel 3.3 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat	61
Tabel 4.1 Berita	64
Tabel 4.2 Polling	65
Tabel 4.3 Galeri	65
Tabel 4.4 Item	65
Tabel 4.5 Komplain	66
Tabel 4.6 Anggota	66
Tabel 4.7 Kode Pemesanan	66
Tabel 4.8 Tamu	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lembar Kerja Dreamweaver 8	24
Gambar 2.2 Lembar Kerja Adobe Photoshop 8	26
Gambar 2.3 Lembar Kerja Mysql	35
Gambar 2.4 Struktur Organisasi	39
Gambar 4.1 Rancangan Form Login	67
Gambar 4.2 Rancangan Form Menu Utama	68
Gambar 4.3 Rancangan Form Input Berita	68
Gambar 4.4 Rancangan Form Input Polling	69
Gambar 4.5 Rancangan Form Input Galeri	69
Gambar 4.6 Rancangan Form Input Item	70
Gambar 4.7 Rancangan Form Input Komplain	70
Gambar 4.8 Rancangan Form Input Anggota	71
Gambar 4.9 Rancangan Form Input Pemesanan	72
Gambar 4.10 Rancangan Form Input Buku Tamu	72
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Administrator	73
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Menu	73
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Input Data Berita	74
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Input Data Polling	74
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Data Buku Tamu	74
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Input Data Galeri	75

Gambar 4.17 Rancangan Halaman Input Data Item	75
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Menu Edit	75
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Data Member	76
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Data Admin	76
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Data Admin	77
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Polling	78
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Galeri	78
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Galeri	79
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Anggota	79
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Member	80
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Edit Member	80
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Transaksi	81
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Password	81
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Komplain	81
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Item	82