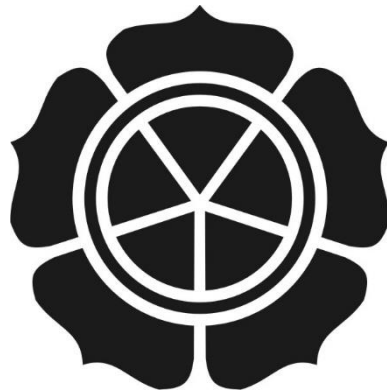


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN
PRODUK UKM BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY
(STUDI KASUS : UPK PNPM KECAMATAN
PIYUNGAN YOGYAKARTA)**

SKRIPSI



disusun oleh

Alvin Indra Cahya

11.11.5302

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN
PRODUK UKM BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY
(STUDI KASUS : UPK PNPM KECAMATAN
PIYUNGAN YOGYAKARTA)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh
Alvin Indra Cahya
11.11.5302

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN
PRODUK UKM BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY
(STUDI KASUS : UPK PNPM KECAMATAN
PIYUNGAN YOGYAKARTA)**


yang disusun oleh

Alvin Indra Cahya

11.11.5302

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Mei 2014

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN
PRODUK UKM BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY
(STUDI KASUS : UPK PNPM KECAMATAN
PIYUNGAN YOGYAKARTA)**

yang disusun oleh

Alvin Indra Cahya

11.11.5302

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Amir F. Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

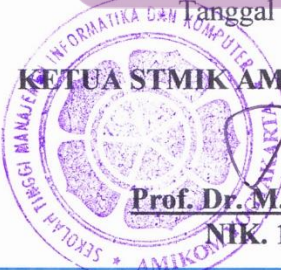
Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Mei 2015

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 28 Mei 2015

Meterai
Rp. 6.000

Alvin Indra Cahya
NIM. 11.11.5302

MOTTO

Mungkin orang-orang akan menganggapmu bodoh dan menertawakanmu, Tapi itu bukan masalah!! yang penting adalah hasrat!!

Cricket (one piece)

Lebih baik bertempur dan kalah daripada tidak pernah bertempur sama sekali.

(Arthur Hugh Clough)

Semua yang dimulai dengan rasa marah, akan berakhir dengan rasa malu.

(Benjamin Franklin)

Keberuntungan juga merupakan kekuatanmu

Guy Maito (Naruto)

Ketika dunia ternyata jahat padamu, Maka kau harus menghadapinya. Karena tidak seorangpun yang akan menyelamatkanmu jika kau tidak berusaha

Zorro(One Piece)

Tidak ada usaha yang sia-sia

Kagami Taiga (Kuroko no Basuke)

Perayaan yang lebih menyenangkan jika ada lebih banyak orang.

Kuroko Tetsuya (Kuroko no Basuke)

Berhentilah bertingkah seolah olah benar menilai orang lain!

Anaru (AnoHana)

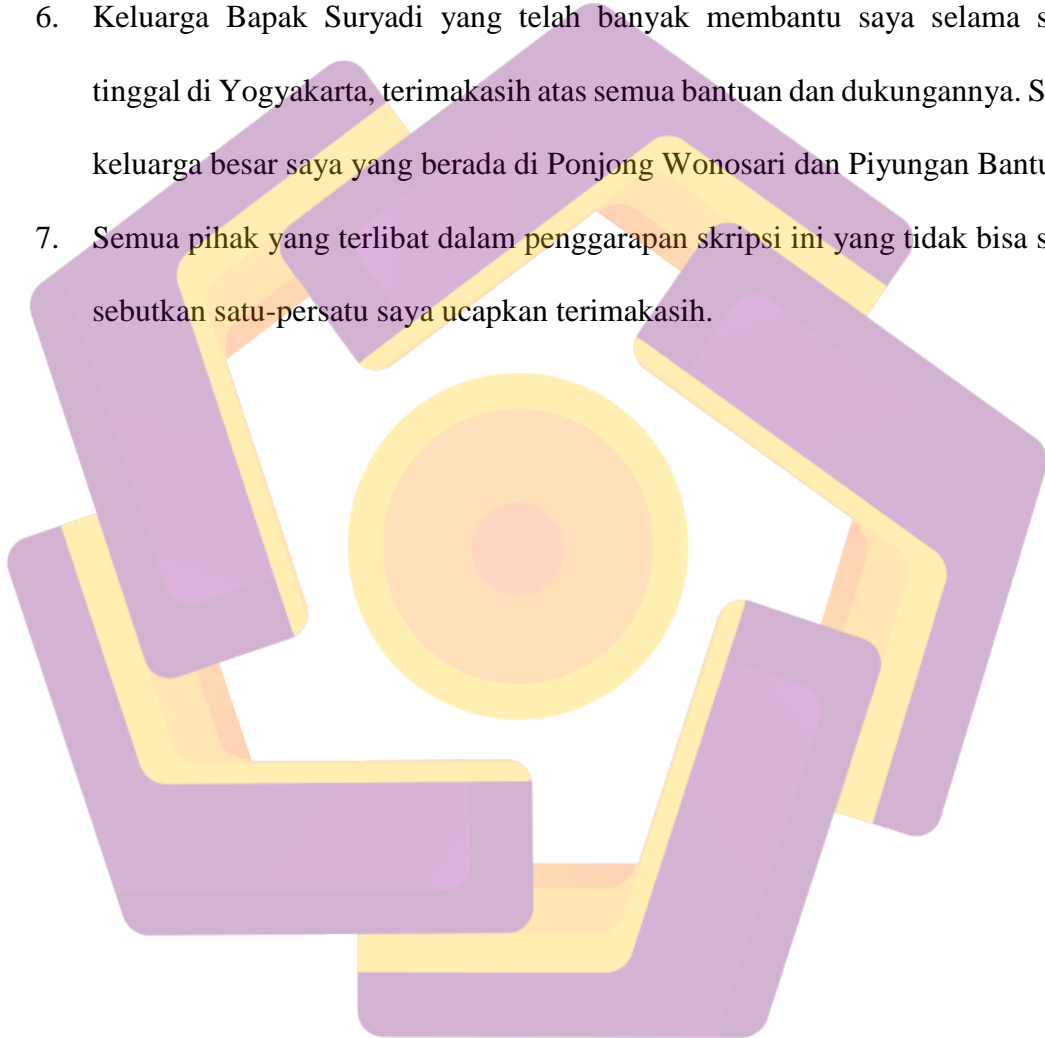
PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil' alamin, segala puji dan syukur kepada Allah SWT dengan segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini serta Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladanku.
2. Ibu saya Sismartini, S.Pd yang sangat saya sayangi dan cintai, yang senantiasa memberikan doa, nasihat dan semangat kepada saya setiap harinya, terimakasih atas apa yang telah ibu berikan kepada Alvin hingga saat ini. Tak lupa juga kepada Bapak saya Subarjo yang telah memberikan dukungan dan doa kepada saya. Kakakku Arlita Hayati dan Adikku Anggita Mei Cahyatri yang saya sayangi, terimakasih untuk doa dan semangatnya selama ini. Serta Alamarhum Kakekku tercinta yang telah memberikan banyak nasihat dan dukungan kepada saya selama beliau hidup.
3. Semua dosen yang senantiasa membimbing dan mengajar dengan penuh kesabaran dan keikhlasan, terimakasih untuk ilmunya semoga berkah dan bermanfaat. Ilmu yang saya dapatkan selama kuliah ini akan menjadi bekal saya dalam mengarungi kehidupan.
4. Teman seperjuangan selama kuliah dan skripsi Yusuf Akhsan, Roni, Dina, Fato, Sena, Dawil dan seluruh Keluarga Besar kelas 11-S1TI-10 terimakasih

untuk kebersamaan, bantuan, dukungan, doa dan semangatnya selama ini, semoga tali silaturahmi kita tetap terjalin sampai kapanpun.

5. Sahabatku selama di Yogya Mas Nazar, Mas Sidiq, Mas Agung dan Mas Fikri. Terimakasih untuk ilmu dan pengalamannya selama saya berada di Yogyakarta
6. Keluarga Bapak Suryadi yang telah banyak membantu saya selama saya tinggal di Yogyakarta, terimakasih atas semua bantuan dan dukungannya. Serta keluarga besar saya yang berada di Ponjong Wonosari dan Piyungan Bantul.
7. Semua pihak yang terlibat dalam penggarapan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu saya ucapkan terimakasih.



KATA PENGANTAR

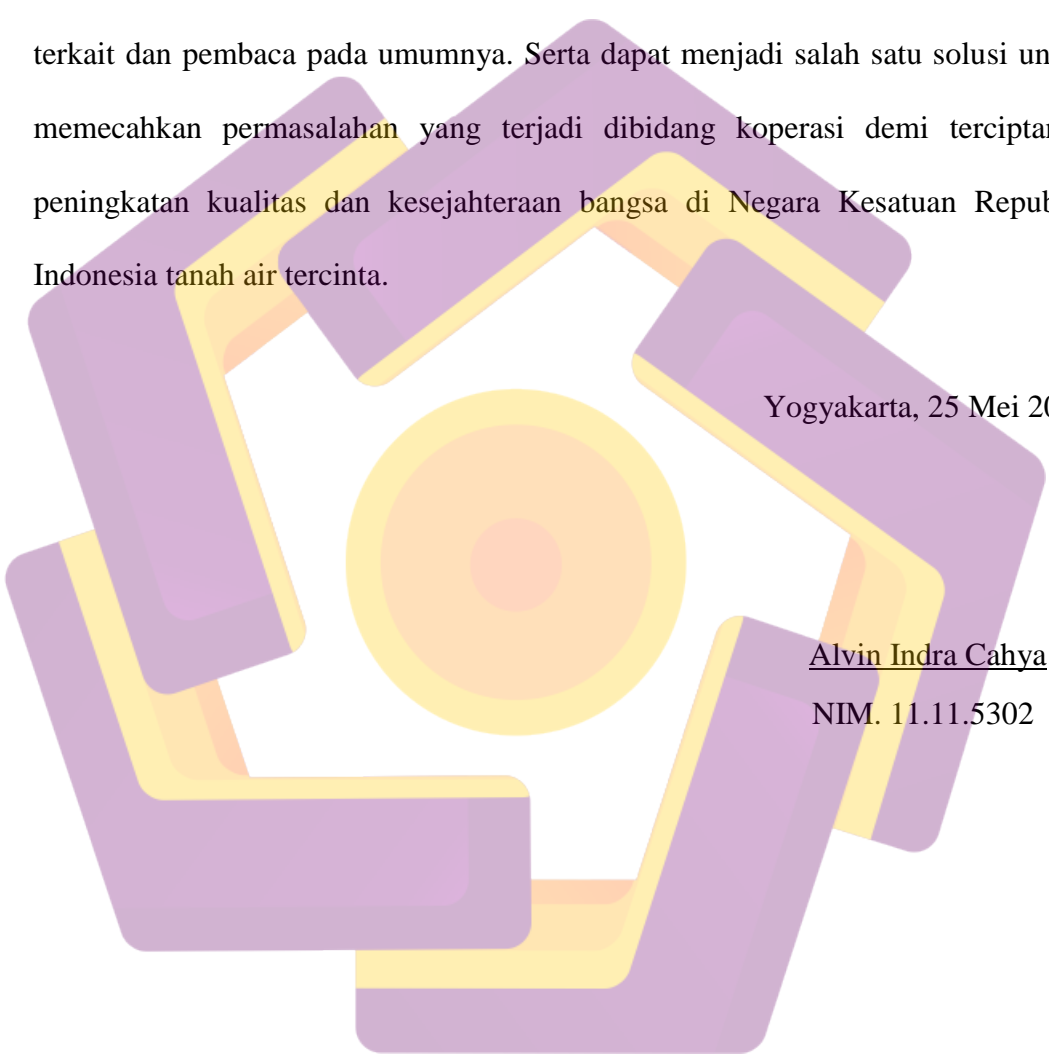
Puji syukur Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Produk UKM Berbasis Web dan SMS Gateway (Studi kasus: UPK PNPM Kecamatan Piyungan Yogyakarta)”. Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM Yogyakarta” Jurusan Teknik Informatika.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.Kom, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas segala bantuan, dukungan, semangat, dan pengetahuannya, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Bapak Ibu Dosen dan seluruh staff serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan kemudahan-kemudahan selama menuntut ilmu.
5. Kepada Bapak / Ibu Ketua UPK PNPM Kecamatan Piyungan Yogyakarta beserta Staff, terimakasih untuk kerjasamanya yang telah bersedia menjadi objek penelitian untuk skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi untuk menyempurnakan laporan serupa dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak terkait dan pembaca pada umumnya. Serta dapat menjadi salah satu solusi untuk memecahkan permasalahan yang terjadi dibidang koperasi demi terciptanya peningkatan kualitas dan kesejahteraan bangsa di Negara Kesatuan Republik Indonesia tanah air tercinta.



Yogyakarta, 25 Mei 2015

Alvin Indra Cahya
NIM. 11.11.5302

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR GAMBAR	XVII
INTISARI.....	XXI
ABSTRACT.....	XXII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.6.1 Observasi.....	6
1.6.2 Interview	6
1.6.3 Metode Kearsipan	6
1.6.4 Metode Kepustakaan.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9

2.1	Tinjauan Pustaka	9
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1	Pengertian Sistem.....	11
2.2.2	Karakteristik Sistem	13
2.2.3	Klasifikasi Sistem	15
2.3	Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1	Pengertian Informasi	16
2.4	Sistem Informasi.....	16
2.4.1	Komponen Sistem Informasi	16
2.5	Konsep dasar Internet.....	19
2.5.1	Sejarah Internet	19
2.5.2	Pengertian Internet	20
2.6	SMS Gateway.....	20
2.7	Pengertian Pemasaran.....	21
2.8	Aplikasi Web.....	23
2.9	Perancangan.....	25
2.9.1	Definisi Perancangan	25
2.9.2	Tujuan Perancangan Sistem	25
2.10	Konsep Basis Data.....	26
2.10.1	Data	27
2.10.2	Normalisasi	27
2.11	Metode Analisis Sistem.....	31
2.11.1	Pengertian Analisi Sistem	31
2.11.2	Analisis SWOT	31
2.12	Konsep Permodelan Data	35

2.12.1	Pengertian <i>Flowchart</i>	35
2.12.2	Pengertian DFD.....	37
2.12.3	ERD (Entity Relationship Diagram)	40
2.13	Langkah Langkah Pengembangan Aplikasi	44
2.13.1	System Development Life Cycle (SDLC).....	44
2.14	Konsep Dasar Analisis Sistem	45
2.14.1	Pengertian Analisis Sistem.....	45
2.15	Pemrograman Pendukung Sistem	46
2.15.1	PHP (Personal Home Page)	46
2.15.2	MySQL.....	50
2.15.3	HTML	52
2.15.4	CSS (Cascading Style Sheet)	55
2.15.5	Javascript.....	55
2.15.6	Kalkun Framework SMS Gateway	56
2.15.7	FrameworkCodeigniter	56
2.16	Peralatan Pendukung	59
2.16.1	Pengenalan Notepad++	59
2.16.2	Web Browser.....	60
2.16.3	WampServer.....	62
2.16.4	Gammu	62
2.16.5	Adobe Photoshop	63
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		66
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan	66
3.1.1	Sejarah Singkat UPK PNPM Mandiri Kecamatan Piyungan.....	66
3.1.2	Tujuan PNPM Mandiri.....	67

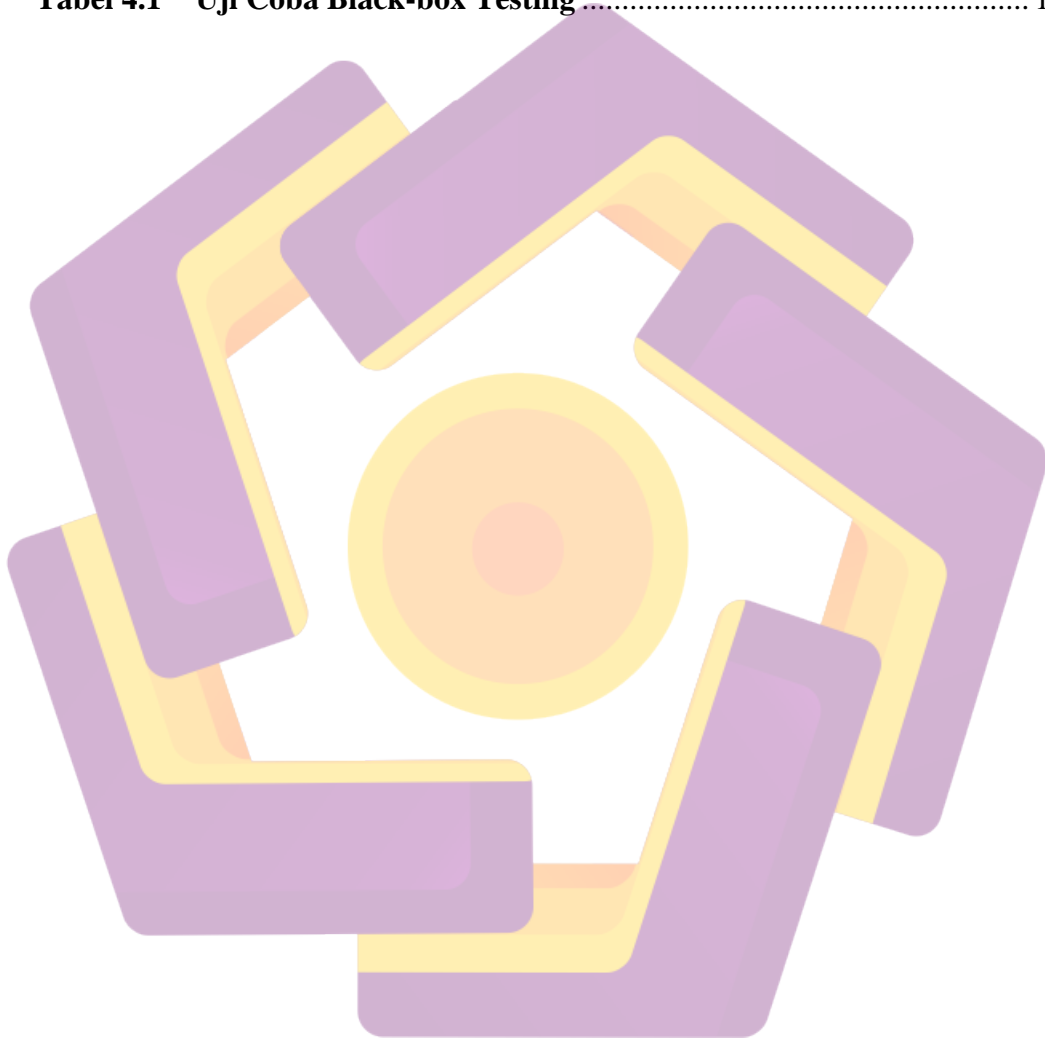
3.1.3	Susunan Organisasi	68
3.2	Analisis Sistem	70
3.2.1	Identifikasi Masalah	70
3.2.2	Analisis SWOT	70
3.3	Analisis Kebutuhan	71
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi.....	72
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Aplikasi.....	73
3.3.3	Analisis Kebutuhan Informasi	76
3.4	Analisis Biaya dan Manfaat	77
3.4.1	Kmponen-Komponen Biaya	77
3.4.2	Komponen Manfaat.....	78
3.5	Analisis Kelayakan.....	84
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknis.....	84
3.5.2	Analisis Kelayakan Operasional	85
3.5.3	Analisis Kelayakan Hukum	86
3.5.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	86
3.6	Perancangan Aplikasi (Perancangan Sistem).....	87
3.6.1	Flowchart	87
3.6.2	DFD.....	90
3.6.3	ERD.....	98
3.6.4	Relasi Antar Tabel.....	99
3.6.5	Struktur Basis Data Website Pemasaran	101
3.6.6	Struktur Basis Data <i>SMS Gateway</i>	109
3.7	Rancangan Form / Antarmuka.....	116
3.7.1	AntarmukaUser	116

3.7.2	Antarmuka Penjual.....	124
3.7.3	Antarmuka Admin.....	125
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		134
4.1	Implementasi	134
4.1.1	Implementasi Pembuatan Database.....	134
4.2	Pembuatan Interface Form	157
4.3	Koneksi Form dan Database Server	172
4.3.1	Koneksi Form Tambah Produk ke Database Server	172
4.3.2	Koneksi Form Konfirmasi Pembayaran.....	174
4.3.3	Koneksi Form Tambah Penjual.....	176
4.3.4	Koneksi Form Tambah Bank	178
4.3.5	Koneksi Form Tambah Konten <i>Slider</i>	179
4.3.6	Koneksi Form Tambah Berita.....	181
4.4	White-box Testing	183
4.5	Black-box Testing	188
4.6	Implementasi Program	190
4.6.1	Manual Program.....	190
BAB V PENUTUP.....		201
5.1	Kesimpulan.....	201
5.2	Saran.....	202
DAFTAR PUSTAKA		204

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart	36
Tabel 2.2	Sismbol-simbol DFD	39
Tabel 2.3	Simbol-simbol ERD.....	43
Tabel 2.4	Istilah Dalam Web Browser	62
Tabel 3.1	Pengurus Musyawrah Antar Desa.....	68
Tabel 3.2	Badan Kerjasama Antar Desa	69
Tabel 3.3	Badan Pembina dan Badan Pengawas	69
Tabel 3.4	Pengurus UPK	69
Tabel 3.5	Analisis Biaya dan Manfaat	79
Tabel 3.6	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	83
Tabel 3.7	Tabel Data_user	101
Tabel 3.8	Table Data_admin.....	102
Tabel 3.9	Tabel Berita_intermezzo	102
Tabel 3.10	Tabel Data_katagori	103
Tabel 3.11	Tabel Data_produk.....	103
Tabel 3.12	Tabel Data_testimonial.....	104
Tabel 3.13	Tabel Jenis_produk.....	105
Tabel 3.14	Tabel Provinsi.....	105
Tabel 3.15	Tabel Kab_kota.....	105
Tabel 3.16	Tabel Kecamatan	106
Tabel 3.17	Tabel Konfirmasi_pembayaran.....	106
Tabel 3.18	Tabel Set_banner	107
Tabel 3.19	Tabel Transaksi_detail	107
Tabel 3.20	Tabel Transaksi_item	108
Tabel 3.21	Tabel Bank.....	109
Tabel 3.22	Tabel Daemons	109
Tabel 3.23	Gammu.....	109
Tabel 3.24	Inbox.....	110
Tabel 3.25	Outbox.....	111

Tabel 3.26	Tabel Outbox_multipart.....	112
Tabel 3.27	Pbk.....	112
Tabel 3.28	PbkGroups.....	113
Tabel 3.29	Phones.....	113
Tabel 3.30	SentItems.....	114
Tabel 4.1	Uji Coba Black-box Testing.....	189



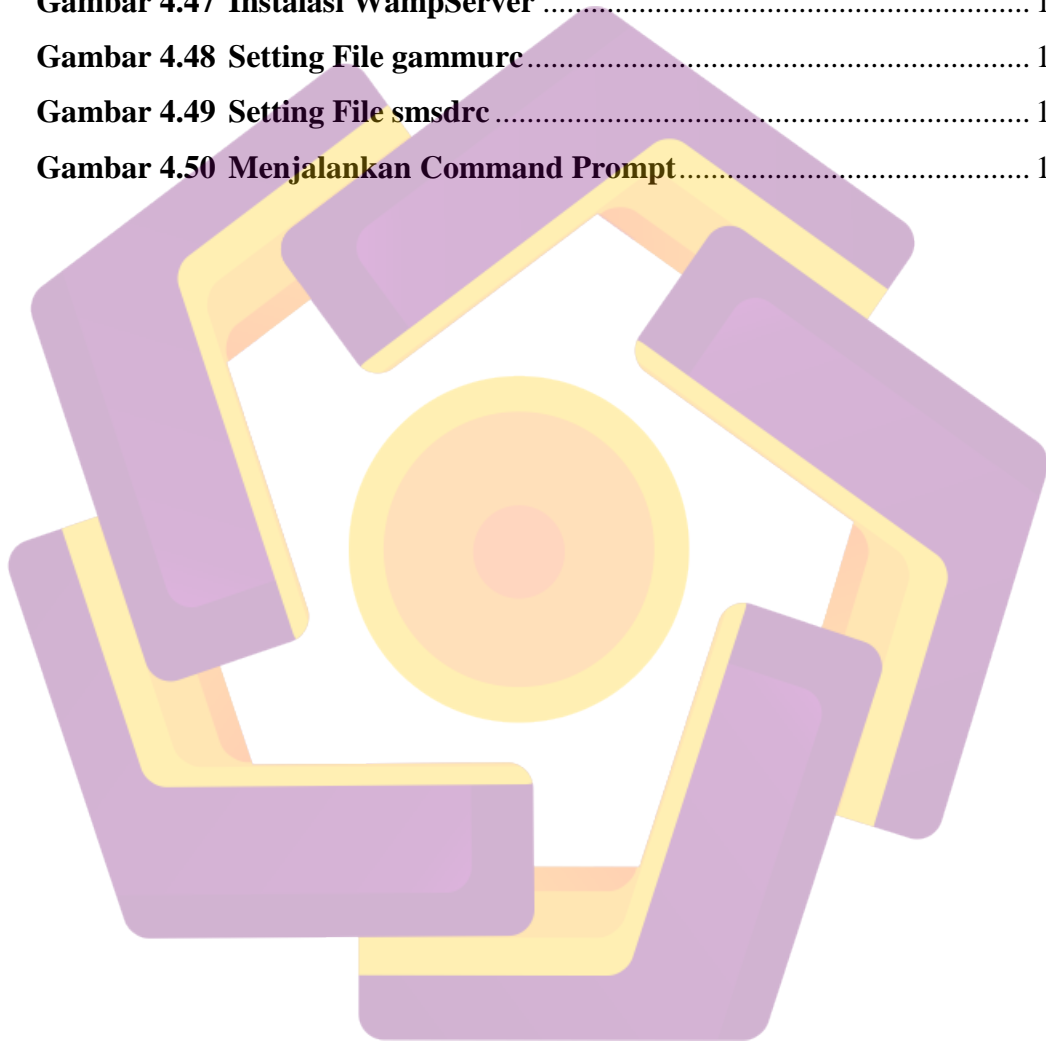
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Alur Model Sistem	12
Gambar 2.2	Karakteristik Suatu Sistem	14
Gambar 2.3	Diagram Hubungan Entitas (ERD)	41
Gambar 2.4	Tabel-tabel Implementasi ERD	41
Gambar 2.5	Konsep Proses PHP	46
Gambar 2.6	Alur MVC (<i>Model View Controller</i>)	58
Gambar 3.1	Flowchart Sistem Pemasaran	88
Gambar 3.2	Flowchart SMS Gateway	89
Gambar 3.3	DFD Context Diagram	90
Gambar 3.4	DFD Level 1	91
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 1	92
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 2	92
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 4	93
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 5	94
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 6	94
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 7	95
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 8	95
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses 9	96
Gambar 3.13	DFD Level 2 Proses 11	97
Gambar 3.14	Entity Relationship Diagram (ERD)	98
Gambar 3.15	Relasi Tabel Website Pemasaran	99
Gambar 3.16	Relasi Table SMS Gateway	100
Gambar 3.17	Halaman Home User	116
Gambar 3.18	Halaman Detail Produk User	117
Gambar 3.19	Halaman Keranjang Belanja User	118
Gambar 3.20	Halaman Konfirmasi Pemesanan	119
Gambar 3.21	Halaman Pemesanan Berhasil	120
Gambar 3.22	Halaman Register	121
Gambar 3.23	Halaman Login	122

Gambar 3.24	Halaman Profil User	122
Gambar 3.25	Halaman List Histori Transaksi User	123
Gambar 3.26	Halaman Profil Penjual	124
Gambar 3.27	Halaman List Produk Penjual	124
Gambar 3.28	Halaman Histori Penjualan Penjual	125
Gambar 3.29	Halaman Login Admin	125
Gambar 3.30	Halaman Dashboard Admin	126
Gambar 3.31	Halaman SMS Admin	126
Gambar 3.32	Tampilan Kirim SMS	127
Gambar 3.33	Halaman List Penjual Admin	127
Gambar 3.34	Halaman List Transaksi	128
Gambar 3.35	Tampilan Detail Transaksi	128
Gambar 3.36	Halaman Pengaturan Bank	129
Gambar 3.37	Halaman Pengaturan Akun Admin	129
Gambar 3.38	Halaman Format SMS	130
Gambar 3.39	Halaman Pengaturan Konten Slider	130
Gambar 3.40	Pengaturan Konten Tentang Kami	131
Gambar 3.41	Pengaturan Konten Berita	131
Gambar 3.42	Tampilan Detail Berita	132
Gambar 3.43	Halaman Testimonial	132
Gambar 3.44	Halaman Detail Testimonial	133
Gambar 4.1	Tampilan Tabel Data_admin	135
Gambar 4.2	Tampilan Tabel Data_user	136
Gambar 4.3	Tampilan Tabel Data_Produk	137
Gambar 4.4	Tampilan Tabel Data_katagori	138
Gambar 4.5	Tampilan Tabel Jenis_produk	139
Gambar 4.6	Tampilan Tabel Gambar	139
Gambar 4.7	Tampilan Tabel Provinsi	140
Gambar 4.8	Tampilan Tabel Kab_kota	140
Gambar 4.9	Tampilan Tabel Berita_intermezzo	141
Gambar 4.10	Tampilan Tabel Set_banner	141

Gambar 4.11 Tampilan Tabel Bank	142
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Data_testimonial	142
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Transaksi_detail	143
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Transaksi_item	144
Gambar 4.15 Tampilan Tabel Konfirmasi_pembayaran	145
Gambar 4.16 Tampilan Tabel Admininboxmessage	147
Gambar 4.17 Tampilan Tabel Adminsentmessage	148
Gambar 4.18 Tampilan Tabel Daemons	148
Gambar 4.19 Tampilan Tabel Gammu	149
Gambar 4.20 Tampilan Tabel Inbox	149
Gambar 4.21 Tampilan Tabel Pbk	150
Gambar 4.22 Tampilan Tabel Outbox	151
Gambar 4.23 Tampilan Tabel Outbox_Multipart	153
Gambar 4.24 Tampilan Tabel Pbk_groups	154
Gambar 4.25 Tampilan Tabel Phones	154
Gambar 4.26 Tampilan Tabel SentItems	155
Gambar 4.27 Tampilan List Produk	157
Gambar 4.28 Tampilan Form Tambah Produk	158
Gambar 4.29 Tampilan Konfirmasi Pembayaran	161
Gambar 4.30 Tampilan Tambah Penjual	164
Gambar 4.31 Tampilan Tambah Bank	167
Gambar 4.32 Tampilan Pengaturan Konten Slider	169
Gambar 4.33 Tampilan Form Tambah Berita	170
Gambar 4.34 Kesalahan Penulisan Default Controller Halaman Utama ..	183
Gambar 4.35 Pesan Error	184
Gambar 4.36 Saat Menambahkan Produk Baru	185
Gambar 4.37 Pesan Error Pada Database	185
Gambar 4.38 Konfigurasi Database	186
Gambar 4.39 Kesalahan Tampilan Search Transaksi	186
Gambar 4.40 Pemilihan Paket Domain	191
Gambar 4.41 Pemilihan Paket Hosting	192

Gambar 4.42 Membuat Akses FTP	192
Gambar 4.43 Export Database	193
Gambar 4.44 MYSQL Database Wizard	194
Gambar 4.45 Mengatur Hak Akses Database.....	194
Gambar 4.46 Import Database di Hosting	195
Gambar 4.47 Instalasi WampServer	197
Gambar 4.48 Setting File gammurc	198
Gambar 4.49 Setting File smsdrc	198
Gambar 4.50 Menjalankan Command Prompt.....	198



INTISARI

PNPM Mandiri atau Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Pedesaan merupakan salah satu mekanisme program pemberdayaan masyarakat yang digunakan PNPM Mandiri dalam upaya mempercepat penanggulangan kemiskinan dan perluasan kesempatan kerja di wilayah pedesaan. PNPM Mandiri menyediakan dana langsung dari pusat (APBN) dan daerah (APBD) yang disalurkan ke desa atau kecamatan .

Pada Skripsi ini penulis bertujuan untuk membuat Sistem Informasi Pemasaran Produk UKM *Online* yang menyediakan fasilitas *SMS Gateway* yang berguna bagi penjual sehingga mereka tidak perlu *online* untuk melihat pesanan atau update stok dan informasi produk mereka. Web aplikasi ini juga memungkinkan bertambahnya pembeli dari seluruh Indonesia tidak hanya terpaku pada pasar atau kota terdekat saja, hal ini diharapkan dapat meningkatkan penjualan produk UKM di desa.

Aplikasi yang dihasilkan berbentuk *website* penjualan dengan fitur sms gateway yang ditujukan untuk memberikan kemudahan tidak hanya bagi penjual, namun pembeli juga dapat melakukan transaksi jual beli di *website* tersebut.

Kata-kunci: Sistem Informasi, *sms gateway*, *e-commerce*, toko online, usaha kecil menengah

ABSTRACT

PNPM Mandiri or National Program for Community Empowerment Rural is one of the mechanisms used community development program PNPM Mandiri in efforts to reduce poverty and accelerate the expansion of employment opportunities in rural areas. PNPM Mandiri provides funding directly from central (national budget or APBN) and area (district budget or APBD) goes to the village or district.

In this thesis the author aims to make SME Product Marketing Information System Online SMS Gateway that provides useful facilities sellers morning so they do not need to be online to view orders or update their stock and product information. This Web application also allows increased buyers from all over country, not only in the market or the nearest city alone, it is expected to increase sales of the products of SMEs in the village.

The result is application form website e-commerce with sms gateway features aimed to provide convenience not only for sellers, but buyers can also purchasing on the website.

Keywords: *Information systems, sms gateway, e-commerce, online stores, small and medium enterprises*