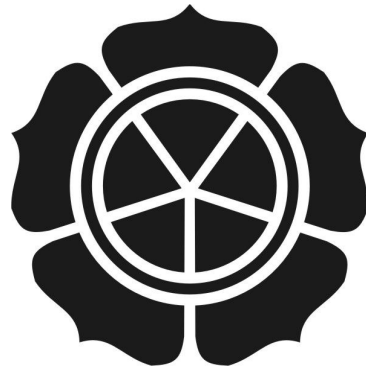


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB  
USAHA KECIL MENENGAH KELURAHAN SOROSUTAN  
SEBAGAI MEDIA PENUNJANG PROMOSI DAN PENJUALAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Diona Destri Pramudhani**

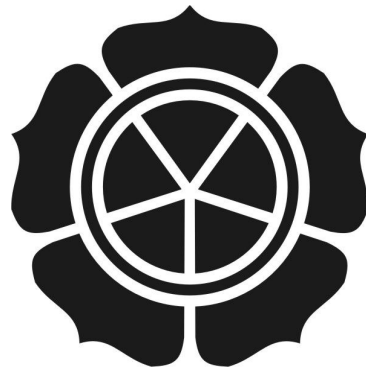
**09.11.3400**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB  
USAHA KECIL MENENGAH KELURAHAN SOROSUTAN  
SEBAGAI MEDIA PENUNJANG PROMOSI DAN PENJUALAN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Diona Destri Pramudhani**

**09.11.3400**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB  
USAHA KECIL MENENGAH KELURAHAN SOROSUTAN  
SEBAGAI MEDIA PENUNJANG PROMOSI DAN PENJUALAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Diona Destri Pramudhani**

**09.11.3400**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 26 September 2013

Dosen Pembimbing,

**Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB  
USAHA KECIL MENENGAH KELURAHAN SOROSUTAN  
SEBAGAI MEDIA PENUNJANG PROMOSI DAN PENJUALAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Diona Destri Pramudhani**

**09.11.3400**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Februari 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom.**  
NIK. 190302047

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.**  
NIK. 190302207

**Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng.**  
NIK. 190302107



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh Sarjana Komputer  
Tanggal 28 Februari 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M. M.**  
NIK 190302001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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, 26 Februari 2012

Diona Destri Pramudhani

09.11.3400

## MOTTO

**Berusaha, berdoa, dan yakirlah dengan pertolongan Allah,  
maka pertolongan itu akan datang.**

**"Allah meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu  
dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa  
derajat" (Depag RI, 1989 : 421)**

**Sesempurna manusia bila tidak punya motivasi, maka ia tidak  
bisa berbuat apa-apa dengan kesempurnaan yang dimiliki.**

**Kesuksesan dan nilai diri seseorang ditentukan dari ketepatan  
usaha dan doanya.**

**Today, we can't change yesterday... But today we may  
change tomorrow..**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- *Alhamdulillah aku ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan kasih sayang-Nya sehingga aku dapat menyelesaikan skripsiku dengan lancar dan dan mendapatkan kemudahan dalam menyusunnya.*
- *Shalawat dan salam aku limpahkan kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW atas teladannya yang telah diberikan kepadaku.*
- *Untuk ibuku tercinta, Walidah, yang tak habis-habisnya berdoa untuk keberhasilanku dan menyayangiku selalu.*
- *Bapakku tercinta, Joko, yang selalu memberikanku semangat dan memotivasiku untuk tak henti berjuang mencapai yang aku inginkan.*
- *Simbahku tercinta yang telah membantu membiayai kuliahku dan keluarga besarku terima kasih atas dukungannya.*
- *Masku tersayang, Anggri, ayo semangat mengerjakan skripsi biar lekas kelar.*
- *Adekkku cowok, Tama, dibalik keisengan dan kejahilanmu, ternyata ada ketulusan dalam mendoakanku.*
- *Adekkku cewek, Chendis, tawa dan candamu yang lucu selalu membuatku terhibur di saat aku lelah dan tidak bersemangat.*
- *Dosen pembimbingku, Pak Erik, makasih ya pak atas bimbingan dan masukkannya yang sangat bermanfaat, banyak ilmu yang saya dapatkan dari Bapak.*
- *Sayangku Septi Rianto, makasih ya sayang udah bantu melancarkan skripsiku dan selalu memberiku semangat, sukses ya dengan pekerjaanmu sekarang sayang.*
- *Sahabat-sahabat terbaikku, Mei, Sali, Sefi, Rika, Fidha, Anggit, Tiara, Lisa, tanpa kalian aku galau..hehe, kalian adalah penyemangatku.*
- *Pak Robert Marco, masukan-masukan dari Bapak sangat bermanfaat untuk skripsi dan kehidupanku.*
- *Bang bagus, teman-teman 09 SITI 12, Bu Diana, dan lain-lain yang telah membantuku dan tidak bisa aku sebutkan satu per satu, makasih yaa...*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi berjudul “Analisis dan Perancangan Web Usaha Kecil Menengah Kelurahan Sorosutan Sebagai Media Penunjang Promosi dan Penjualan” ini dengan lancar dan tepat waktu.

Penyusunan skripsi ini melibatkan banyak pihak dalam proses penyelesaiannya, untuk itu pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, motivasi kepada penulis.
4. Segenap staff dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah membagikan ilmunya selama kuliah.
5. Segenap pemilik UKM yang telah memberikan ujin untuk melakukan penelitian.
6. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran diperlukan untuk kemajuan di masa

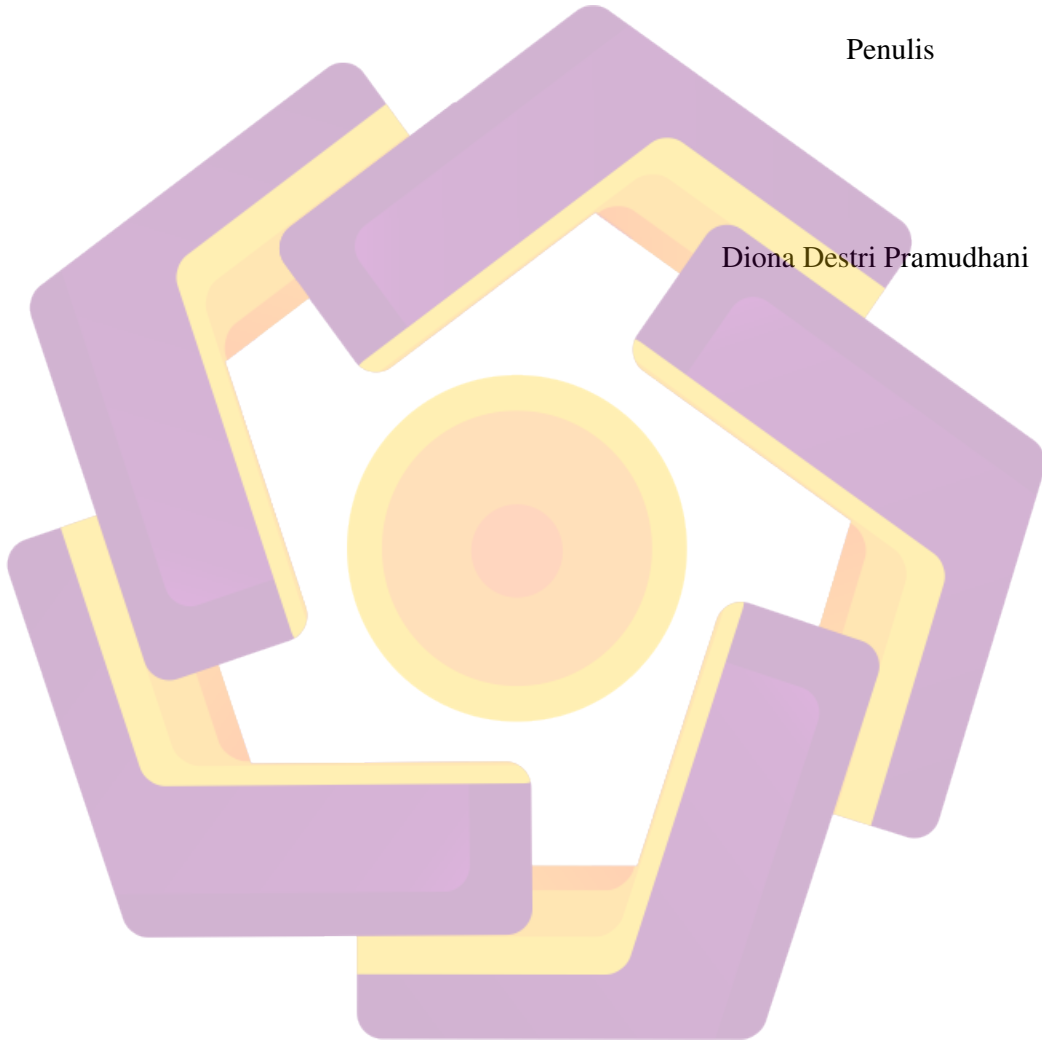


yang akan datang. Semoga skripsi yang telah dibuat ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 26 Februari 2013

Penulis

Diona Destri Pramudhani

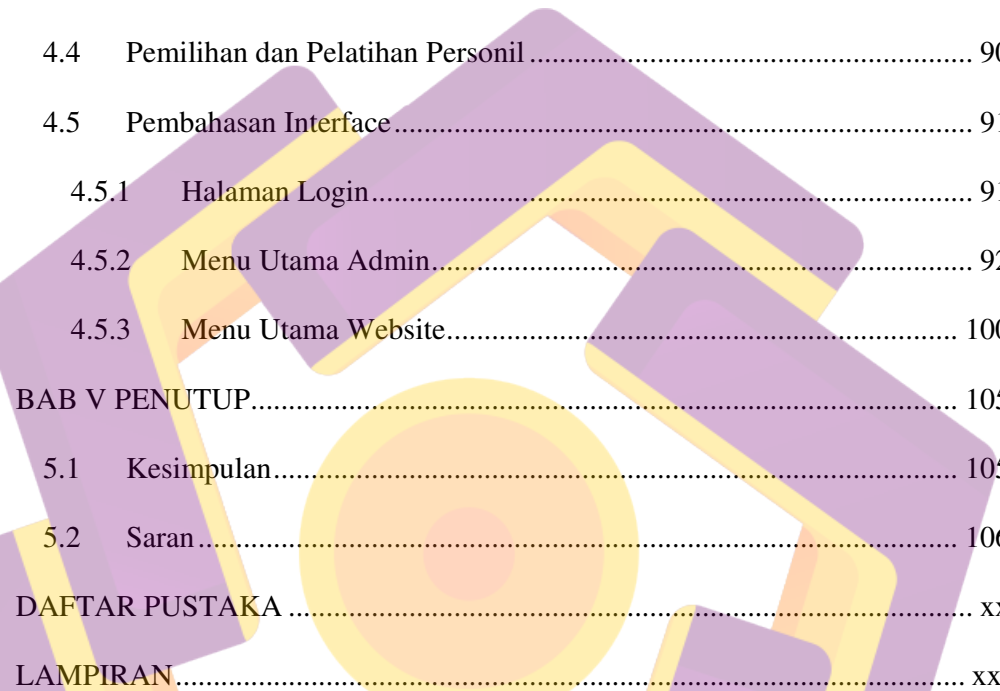


## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi .....	7

2.1.2	Kualitas Informasi ( <i>Quality of Information</i> ) .....	8
2.1.3	Nilai Informasi .....	8
2.2	Konsep Dasar Analisis dan Perancangan Sistem .....	9
2.3	Konsep Dasar <i>Internet</i> .....	10
2.3.1	Sejarah <i>Internet</i> .....	10
2.3.2	Pengertian <i>Internet</i> .....	11
2.4	Konsep Dasar <i>Website</i> .....	11
2.4.1	Sejarah <i>Website</i> .....	11
2.4.2	Pengertian <i>Website</i> .....	12
2.4.3	Prinsip Dasar Pembuatan <i>Web</i> .....	13
2.5	Konsep Dasar Usaha Kecil Menengah (UKM) .....	13
2.5.1	Definisi UKM .....	13
2.5.2	Kriteria UKM .....	14
2.6	Konsep Dasar Basis Data .....	15
2.6.1	Definisi Basis Data .....	15
2.6.2	Manfaat Basis Data .....	15
2.6.3	Konseptual Merancang Basis Data .....	17
2.7	Script Pemrograman <i>Website</i> .....	19
2.7.1	HTML .....	19
2.7.2	PHP .....	19
2.7.3	MySQL .....	20
2.7.4	JavaScript .....	21
2.8	<i>Software</i> yang digunakan .....	22

2.8.1	Adobe Dreamweaver CS3.....	22
2.8.2	Notepad++ 5.6.8.....	22
2.8.3	XAMPP 1.6.7.....	23
2.8.4	Browser.....	23
2.8.5	Adobe Photoshop CS3.....	24
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>25</b>
3.1	Gambaran Umum.....	25
3.1.1	Sejarah Singkat.....	25
3.2	Analisis Sistem.....	27
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	27
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	35
3.3	Perancangan Sistem.....	45
3.3.1	Rancangan Model.....	45
3.3.2	Perancangan Basis Data ( <i>Database</i> ).....	49
3.3.3	Rancangan Struktur Tabel.....	56
3.4	Perancangan Antarmuka.....	66
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>		<b>69</b>
4.1	Implementasi Sistem.....	69
4.1.1	Rencana Implementasi.....	69
4.1.2	Pembuatan <i>Database</i> .....	70
4.1.3	Pembuatan Program.....	76
4.2	Pengujian Program.....	84



4.2.1	<i>White Box Testing</i> .....	85
4.2.2	<i>Black Box Testing</i> .....	85
4.3	Pengujian Sistem .....	88
4.3.1	Fungsional Testing.....	88
4.4	Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	90
4.5	Pembahasan Interface.....	91
4.5.1	Halaman Login.....	91
4.5.2	Menu Utama Admin.....	92
4.5.3	Menu Utama Website.....	100
BAB V PENUTUP.....		105
5.1	Kesimpulan.....	105
5.2	Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA .....		xx
LAMPIRAN.....		xxi

## DAFTAR TABEL

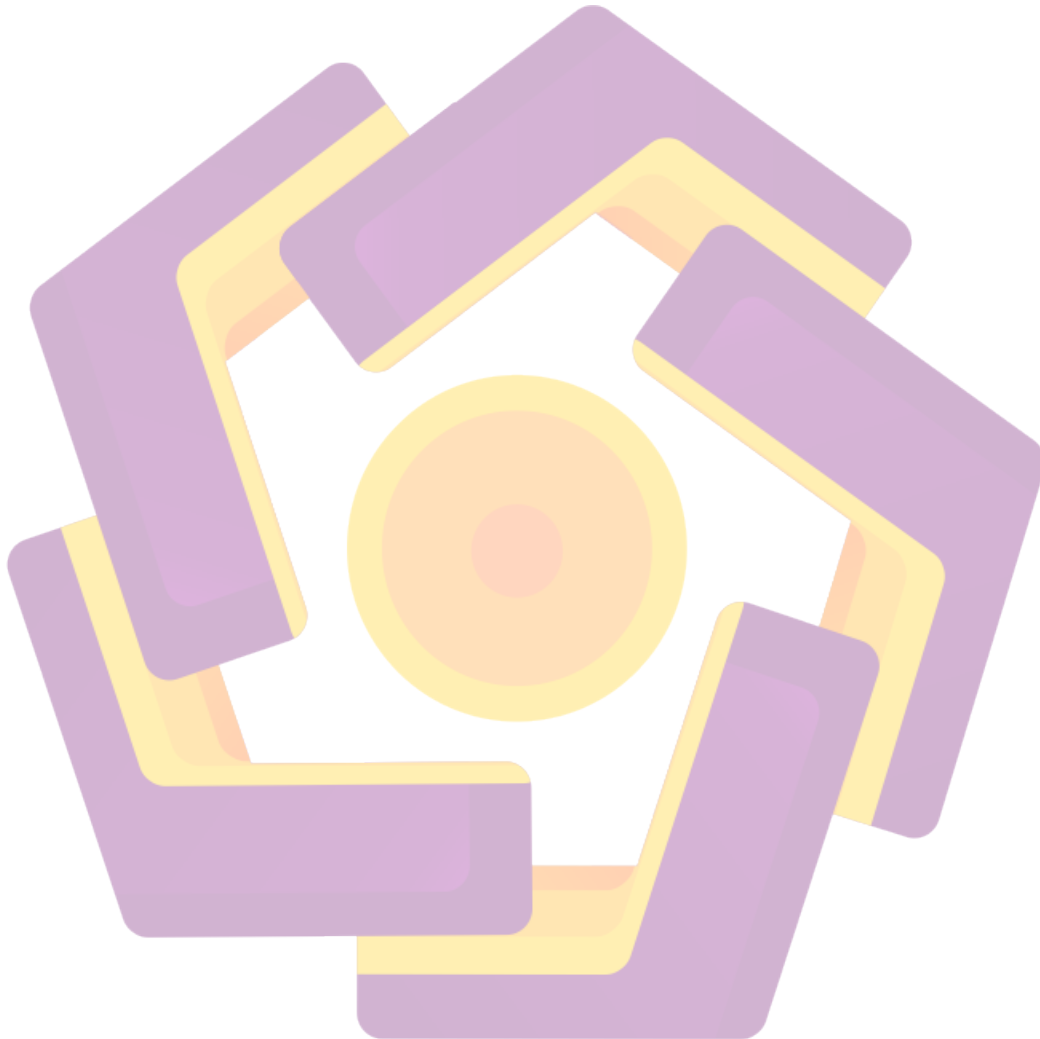
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	28
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	28
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional .....	31
Tabel 3.4 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	39
Table 3.5 Rincian Biaya dan Manfaat.....	40
Tabel 3.6 Kesimpulan dari Tiga Metode .....	45
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Admins .....	56
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Produk .....	57
Tabel 3.9 Rancangan Tabel UKM .....	58
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Kota.....	58
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Mainmenu .....	59
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Modul .....	59
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Profil.....	60
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Order .....	60
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Orders_Detail .....	61
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Orders_Temp.....	61
Tabel 3.17 Rancangan Tabel SekilasInfo.....	62
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Buku Tamu.....	63
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Jasa_Pengiriman.....	63
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Slide.....	64
Tabel 3.21 Rancangan Tabel Statistik.....	64

Tabel 3.22 Rancangan Tabel Submenu..... 65

Tabel 3.23 Rancangan Tabel Bank ..... 65

Tabel 4.1 Rencana Implementasi Sistem ..... 69

Tabel 4.2 Fungsional Testing..... 89



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart yang diusulkan .....	46
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	47
Gambar 3.3 Perancangan DFD Level 1 .....	48
Gambar 3.4 Bentuk Normal Pertama .....	50
Gambar 3.5 Bentuk Normal Kedua.....	52
Gambar 3.6 Bentuk Normal Ketiga .....	54
Gambar 3.7 Hubungan Antar Tabel.....	55
Gambar 3.5 Halaman Login Admin.....	66
Gambar 3.9 Halaman Admin .....	66
Gambar 3.10 Halaman Operator UKM.....	67
Gambar 3.11 Halaman Pengunjung .....	68
Gambar 4.2 Tampilan phpMyAdmin.....	70
Gambar 4.3 Tampilan Kolom Pembuatan <i>Database</i> .....	70
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Admins.....	71
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Buku_Tamu .....	71
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Jasa_Pengiriman .....	72
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Kota.....	72
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Mainmenu .....	72
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Modul.....	73
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Order .....	73
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Orders_Detail.....	73
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Orders_Temp .....	74



Gambar 4.13 Tampilan Tabel Produk .....	74
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Profil .....	74
Gambar 4.15 Tampilan Tabel SekilasInfo .....	75
Gambar 4.16 Tampilan Tabel Slide .....	75
Gambar 4.17 Tampilan Tabel Statistik .....	75
Gambar 4.18 Tampilan Tabel Submenu .....	76
Gambar 4.19 Tampilan Tabel UKM .....	76
Gambar 4.20 <i>Script</i> Koneksi ke <i>Database</i> .....	77
Gambar 4.21 <i>Script</i> Verifikasi pada Ceklogin Admin .....	78
Gambar 4.22 <i>Script Logout</i> pada Admin .....	79
Gambar 4.23 <i>Script</i> Menampilkan Data Produk pada Admin .....	80
Gambar 4.24 Query Menginputkan Data Produk .....	82
Gambar 4.25 <i>Query Update</i> Data Produk .....	83
Gambar 4.26 <i>Query</i> Menghapus Data Produk .....	84
Gambar 4.27 Pesan Kesalahan Login Admin .....	85
Gambar 4.27 Pesan Kesalahan Penulisan <i>Script</i> .....	86
Gambar 4.28 Tampilan Menu Login Admin .....	91
Gambar 4.29 Tampilan Menu Utama Admin .....	92
Gambar 4.30 Tampilan Manajemen User .....	92
Gambar 4.31 Tampilan Profil Web .....	93
Gambar 4.32 Tampilan Edit Selamat Datang .....	93
Gambar 4.33 Tampilan Sekilas Info .....	94
Gambar 4.34 Tampilan Cara Pemesanan .....	94

Gambar 4.35 Tampilan Kategori Produk UKM.....	95
Gambar 4.36 Tampilan Lihat Produk UKM.....	95
Gambar 4.37 Tampilan Lihat Order Masuk.....	96
Gambar 4.38 Tampilan Buku Tamu.....	96
Gambar 4.39 Tampilan Edit Jasa Pengiriman.....	97
Gambar 4.40 Tampilan Lihat Laporan Transaksi.....	97
Gambar 4.41 Tampilan Modul Admin.....	98
Gambar 4.42 Tampilan Modul Admin.....	98
Gambar 4.43 Tampilan Modul Admin.....	99
Gambar 4.44 Tampilan Ganti Password.....	100
Gambar 4.45 Tampilan Beranda.....	100
Gambar 4.46 Tampilan Profil.....	101
Gambar 4.47 Tampilan Produk.....	101
Gambar 4.48 Tampilan Keranjang Pemesanan.....	102
Gambar 4.49 Tampilan Cara Pemesanan.....	102
Gambar 4.50 Tampilan Buku Tamu.....	103
Gambar 4.51 Tampilan Registrasi UKM.....	103
Gambar 4.52 Tampilan Laporan Pemesanan.....	104

## INTISARI

Dalam perkembangan zaman sekarang, banyak manfaat yang telah kita rasakan dengan diciptakannya berbagai pilihan teknologi yang dapat memberikan kemudahan dalam kehidupan sehari-hari. Segala bentuk kegiatan atau pekerjaan hampir selalu membutuhkan teknologi demi kelancaran kegiatan tersebut. Tidak dapat dipungkiri bahwa saat ini teknologi dapat digunakan dalam bidang promosi dan penjualan untuk mengembangkan suatu usaha.

Kelurahan Sorosutan termasuk dalam wilayah yang memiliki beberapa Usaha Kecil Menengah (UKM), dalam menjalankan usahanya sebagian besar masih menggunakan cara manual untuk melakukan promosi dan penjualan. Pemanfaatan teknologi belum disentuh sama sekali sehingga masih terdapat kesulitan dalam memperluas area promosi dan penjualan usahanya. Hal ini menyebabkan pengembangan usaha menjadi kurang optimal karena calon pelanggan dari daerah yang jauh dari tempat usaha harus mendatangi langsung lokasi UKM untuk melihat produk-produk yang dijual.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka peneliti mengambil judul “Analisis dan Perancangan Web Usaha Kecil Menengah Kelurahan Sorosutan Sebagai Media Penunjang Promosi dan Penjualan” yang akan dibuat menggunakan PHP dan XAMPP sebagai koneksi serta databasenya. Harapannya dengan adanya sistem ini, dapat mendukung promosi dan penjualan produk untuk UKM di Kelurahan Sorosutan demi memajukan usahanya.

**Kata Kunci** : PHP, promosi, penjualan, UKM

## **ABSTRACT**

*In a time progress nowadays, there are so many technology choices give some facilities in our daily life and we can feel so many benefits of those. Every activity or work almost needs technology for that continuity. No wonder that now technology can be used in promotion and sale sector to develop a business.*

*Kelurahan sorosutan included in an area that has so many Usaha Kecil Menengah (UKM), most of them still use manual way for their promotion and sale. The technology implementation has not been touched so there are some difficulties in extending business promotion and sale range. It causes business development less than optimal because the customer from far distance has to come directly to UKM location for looking at the sold products.*

*Because of that problem, so the researcher takes the tittle about “The Analysis dan Design Web for Small Medium Enterprise Kelurahan Sorosutan As A Promotion and Sale Supporting Media” that will be created using PHP and XAMPP as the connection and database. In a presence of this system, hope it will support the promotion and sale for UKM in Kelurahan Sorosutan to advance the business.*

*Keyword : PHP, promotion, sale, UKM*