

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN
JUAL BELI ONLINE UNTUK LEMBAGA PENDIDIKAN DAN
KETERAMPILAN NOVITA SUKABUMI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Iqbal

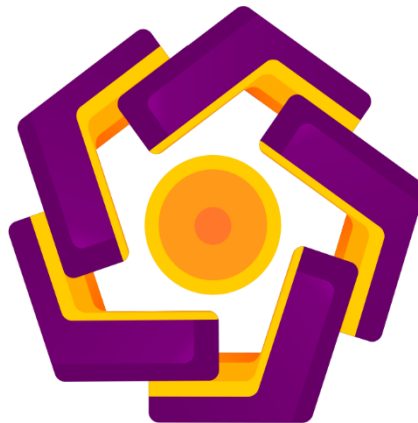
11.11.5437

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN
JUAL BELI ONLINE UNTUK LEMBAGA PENDIDIKAN DAN
KETERAMPILAN NOVITA SUKABUMI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Muhammad Iqbal

11.11.5437

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN
JUAL BELI ONLINE UNTUK LEMBAGA PENDIDIKAN DAN
KETERAMPILAN NOVITA SUKABUMI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Iqbal

11.11.5437

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Maret 2014

Dosen Pembimbing


Bambang Sudaryatno, Drs, M.M
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN
JUAL BELI ONLINE UNTUK LEMBAGA PENDIDIKAN DAN
KETERAMPILAN NOVITA SUKABUMI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER**

yang disusun oleh
Muhammad Iqbal
11.11.5437

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, S. Kom, M.Cs
NIK. 190302231

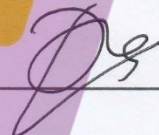
Tanda Tangan



Bambang Sudaryatno, Drs, M.M
NIK. 190302029



Dina Maulina, M. Kom
NIK. 190302250



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 01 Juni 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN.

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 disuatu 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, 01 Juni 2017



Muhammad Iqbal

Muhammad Iqbal

11.11.5437

MOTTO

Innamal a'malu binniyat, wa innama likulli 'mri'in ma nawa

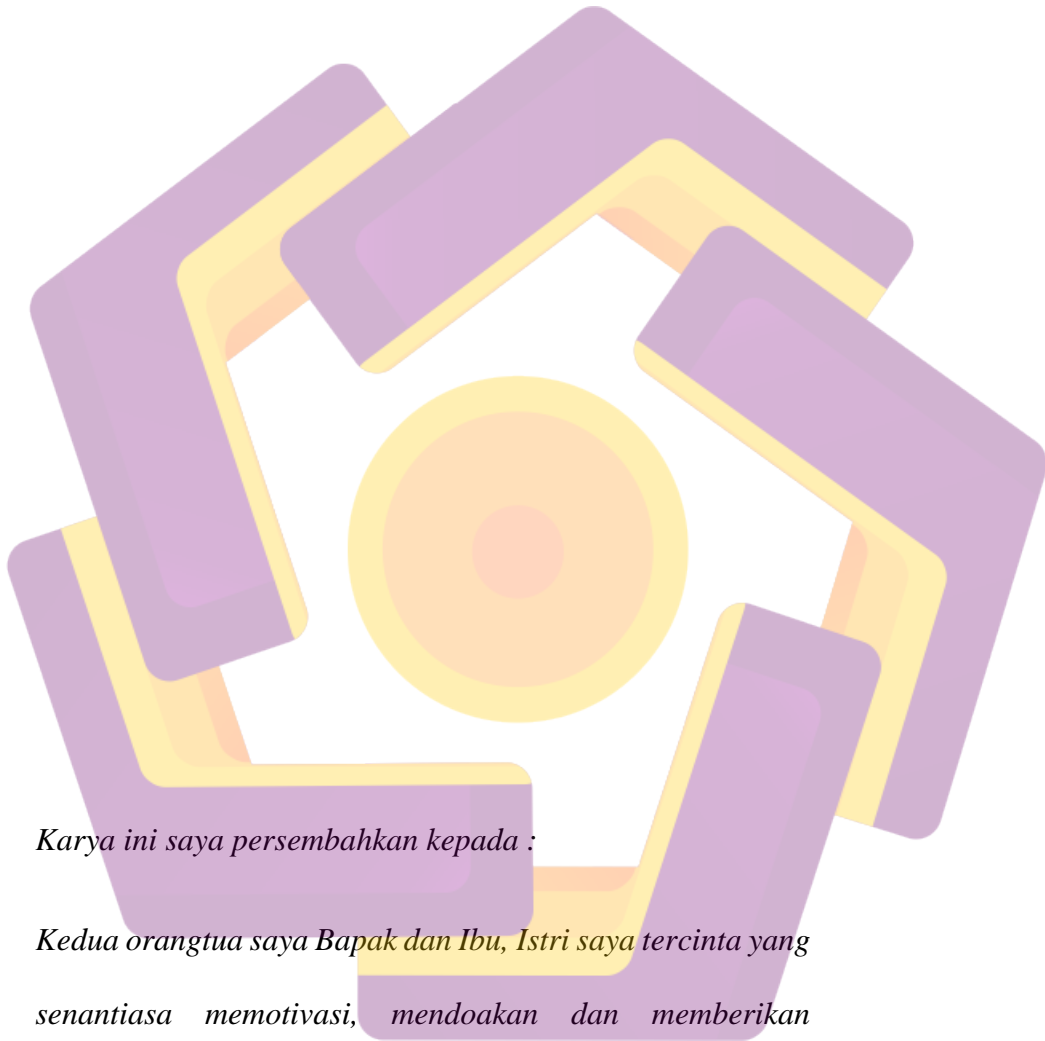
Sesungguhnya perbuatan itu bergantung pada niat, dan sesungguhnya setiap orang mendapat apa yang diniatkannya

Man jadda wajada

Siapa yang bersungguh-sungguh akan berhasil



PERSEMBAHAN



Karya ini saya persembahkan kepada :

*Kedua orangtua saya Bapak dan Ibu, Istri saya tercinta yang
senantiasa memotivasi, mendoakan dan memberikan
semangat.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya. Tak lupa shalawat serta salam penulis sampaikan kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW yang telah memberika teladan dalam menuntun umatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Website sebagai Media Promosi dan Jual Beli Online untuk Lembaga Pendidikan dan Keterampilan Novita Sukabumi Menggunakan Framework Codeigniter”** ini disusun sebagai salah satu syarat utama untuk menyelesaikan program sarjana pada Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penyelesaian skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan bebagai pihak, karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta
4. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, M.M selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan bagi penulis agar menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Ibu Ratih, selaku pimpinan LPK Novita yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian di LPK Novita.
6. Seluruh Dosen dan Staff Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu dan membimbing selama proses perkuliahan.

7. Orangtua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan bantuan baik secara doa, moril maupun materiil.
8. Ika Nur Lathifah yang telah memotivasi dan membimbing dalam menyelesaikan karya ini.
9. Seluruh teman-teman dan keluarga besar Universitas AMIKOM Yogyakarta, dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih banyak atas segala bantuannya dalam menyelesaikan karya ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun agar dapat lebih baik lagi di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya.

Wassalamualaikum wr.wb

Magelang, 01 Juni 2017

Muhammad Iqbal
11.11.5437

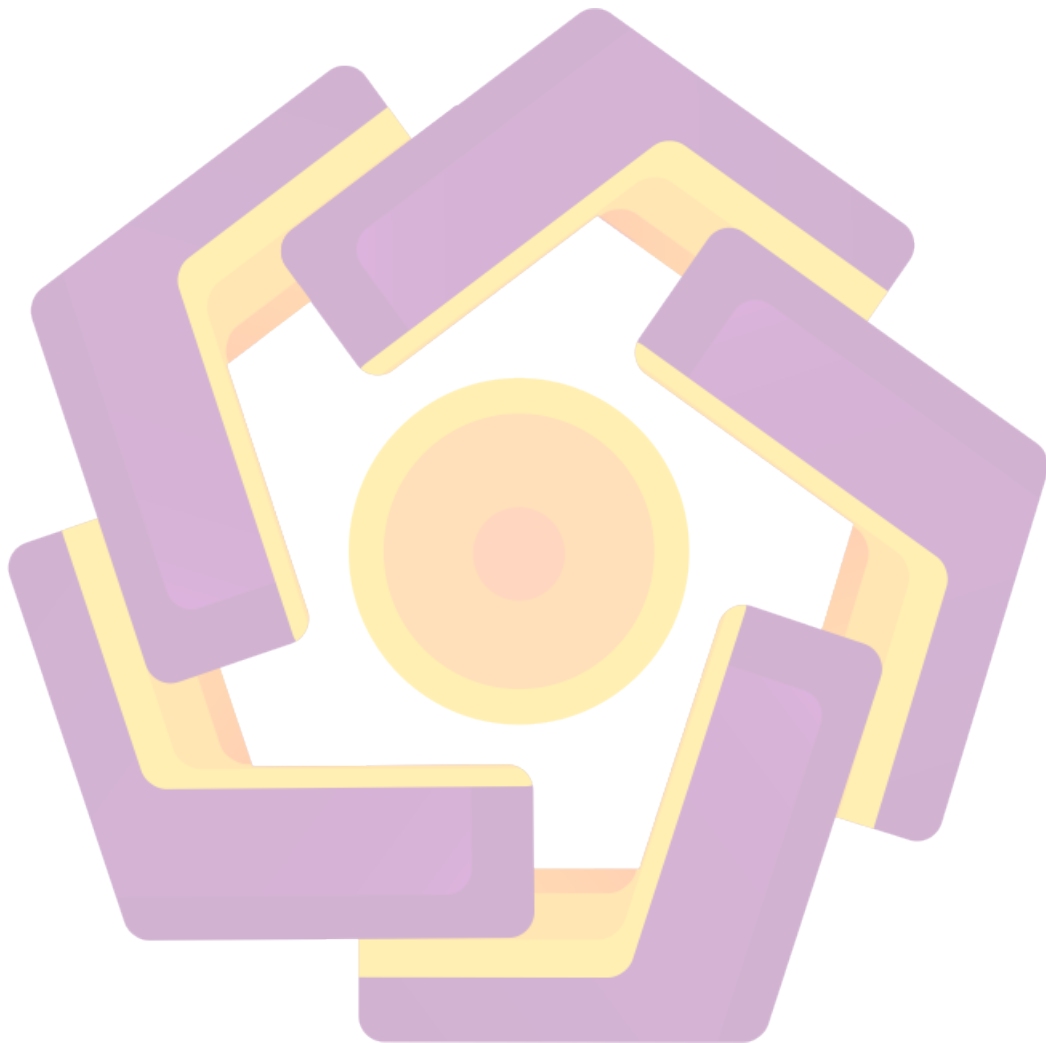
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2. Tahap Pembuatan Aplikasi	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Teori Dasar.....	7
2.2.1. Sistem	7
2.2.1.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.2.1.2. Karakteristik Sistem.....	7
2.2.2. Informasi.....	9
2.2.2.1. Pengertian Informasi.....	9

2.2.2.2. .Kualitas Informasi	9
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.4. Definisi Judul	10
2.2.5. Konsep Pemodelan	11
2.2.5.1. .Flowchart Sistem	11
2.2.5.2. .Data Flow Diagram (DFD)	12
2.2.5.3. .Entity Relation Diagram (ERD)	14
2.2.6. PHP	15
2.2.7. Code Igniter	15
2.3. Teori Analisis	16
2.4. Langkah-langkah Pengembangan Website	20
2.5. Perangkat Lunak Pendukung	21
2.5.1. XAMPP (<i>Multiplatform Apache PHP Perl</i>)	21
2.5.2. Sublime Text	21
2.5.3. <i>Web Browser</i>	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	23
3.1. Tentang Perusahaan	23
3.1.1. Logo Perusahaan	23
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	23
3.1.3. Struktur Organisasi	24
3.2. Analisa Sistem	25
3.2.1. Analisis PIECES	25
3.2.1.1. <i>Performance</i>	25
3.2.1.2. <i>Information</i>	25
3.2.1.3. <i>Economy</i>	25
3.2.1.4. <i>Control</i>	25
3.2.1.5. <i>Efficiency</i>	26
3.2.1.6. <i>Services</i>	26
3.2.2. Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.2.2.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	26
3.2.2.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional	27

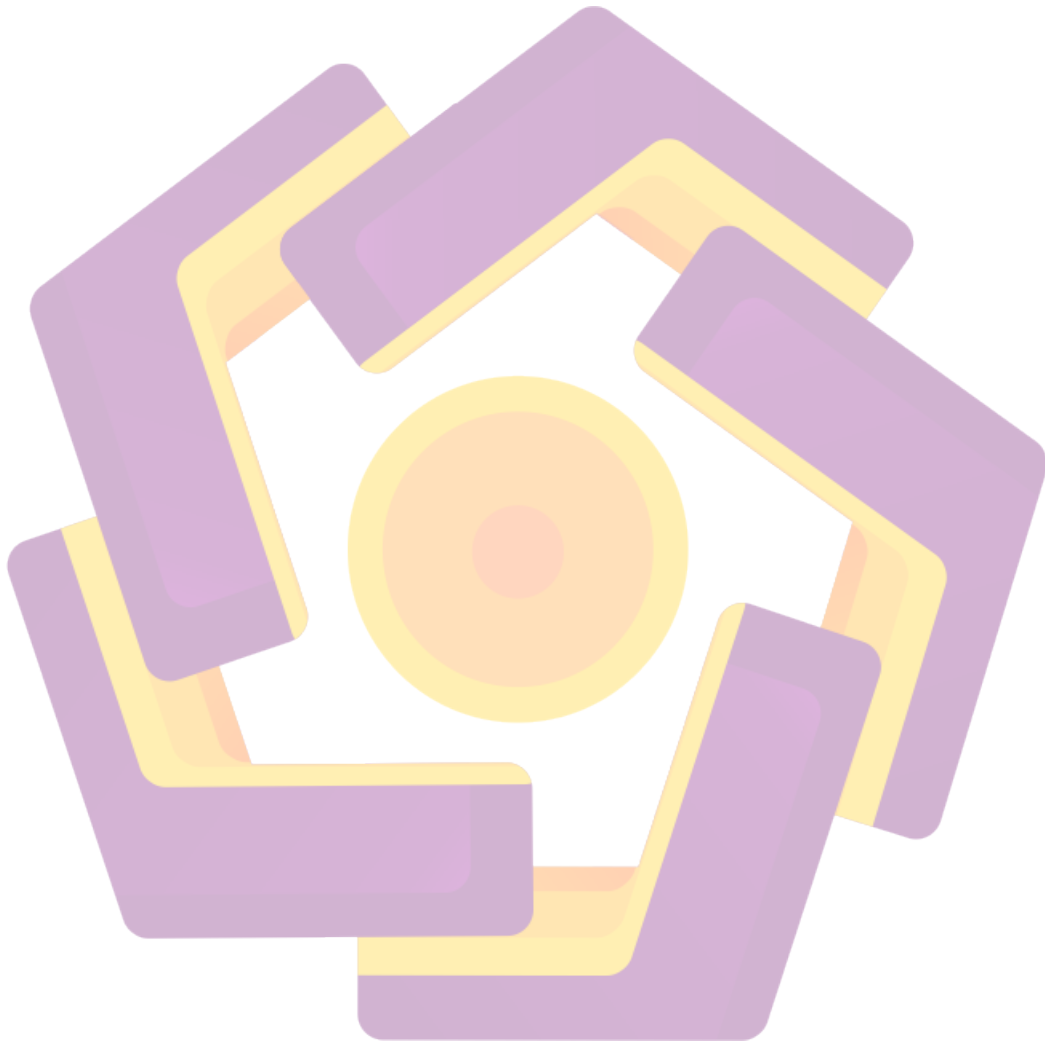
3.2.3. Analisis Kelayakan Sistem	28
3.2.3.1. Kelayakan Teknologi	28
3.2.3.2. Kelayakan Hukum	28
3.2.3.3. Kelayakan Operasional	28
3.3. Perancangan Sistem	28
3.3.1. <i>Flowchart</i>	29
3.3.2. Konteks Diagram	30
3.3.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	31
3.3.4. <i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	32
3.3.5. Relasi Antar Tabel	33
3.4. Struktur Tabel	33
3.5. Perancangan Struktur Menu	36
3.5.1. Perancangan Struktur Menu Admin, Member dan Visitor	36
3.5.2. Peancangan Struktur Menu Admin	37
3.6. Perancangan Antarmuka / <i>Interface</i>	38
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Implementasi	45
4.1.1. Implementasi <i>Database</i>	45
4.1.2. Pembahasan <i>Listing Program</i>	52
4.1.2.1. <i>User</i>	52
4.1.2.2. <i>Shopping Cart</i>	55
4.1.2.3. Konfirmasi	56
4.2. Pembuatan File <i>Koneksi Database</i>	57
4.3. <i>Black Box Testing</i>	58
4.4. Implementasi <i>User Interface</i>	60
4.4.1. Halaman Utama	60
4.4.2. Halaman Tambahan untuk Member	66
4.4.3. Halaman Admin	69
4.5. Pemeliharaan Sistem	73
BAB V PENUTUP.....	74
5.1. Kesimpulan	74

5.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	<i>Black Box Testing</i> Web Halaman Utama	58
Tabel 4.2	<i>Black Box Testing</i> Web Halaman Admin	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol <i>Process</i>	11
Gambar 2.2	Simbol <i>Manual Input</i>	11
Gambar 2.3	Simbol <i>Direct Access Storage</i>	12
Gambar 2.4	Simbol <i>Document</i>	12
Gambar 2.5	Simbol <i>Flow</i>	12
Gambar 2.6	Simbol Entitas Luar	13
Gambar 2.7	Simbol Alur Data	13
Gambar 2.8	Simbol Proses	13
Gambar 2.9	Simbol Simpan Data.....	14
Gambar 2.10	Elemen-elemen dari ERD.....	15
Gambar 3.1	Logo Perusahaan	23
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Sistem Server	29
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Sistem Server Lanjutan	30
Gambar 3.4	Konteks Diagram Sistem Server	30
Gambar 3.5	DFD.....	31
Gambar 3.6	ERD.....	32
Gambar 3.7	Relasi Antar Tabel	33
Gambar 3.8	Struktur Tabel <i>User</i>	33
Gambar 3.9	Struktur Tabel <i>Order</i>	34
Gambar 3.10	Struktur Tabel <i>Order Detail</i>	34
Gambar 3.11	Struktur Tabel <i>Konfirmasi</i>	34
Gambar 3.12	Struktur Tabel <i>Barang</i>	35
Gambar 3.13	Struktur Tabel <i>Kategori Barang</i>	35
Gambar 3.14	Struktur Tabel <i>Ongkir</i>	35
Gambar 3.15	Perancangan Struktur Menu	36
Gambar 3.16	Perancangan Struktur Menu Admin	37
Gambar 3.17	Rancangan Tampilan Halaman Depan	38
Gambar 3.18	Rancangan Tampilan Login <i>User</i>	39

Gambar 3.19	Rancangan Tampilan Registrasi	39
Gambar 3.20	Rancangan Tampilan Halaman Toko	40
Gambar 3.21	Rancangan Tampilan Halaman Detail Produk	40
Gambar 3.22	Rancangan Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	41
Gambar 3.23	Rancangan Tampilan Halaman Riwayat Belanja	41
Gambar 3.24	Rancangan Tampilan Halaman Konfirmasi	42
Gambar 3.25	Rancangan Tampilan Halaman <i>View</i> Barang	42
Gambar 3.26	Rancangan Tampilan Halaman Kategori Barang	43
Gambar 3.27	Rancangan Tampilan Halaman Tambah Barang	43
Gambar 3.28	Rancangan Tampilan Halaman <i>View Order</i>	44
Gambar 3.29	Rancangan Tampilan Tambah <i>User</i>	44
Gambar 4.1	Struktur Tabel	45
Gambar 4.2	Tabel <i>User</i>	46
Gambar 4.3	Tabel Banner	46
Gambar 4.4	Tabel Barang	47
Gambar 4.5	Tabel Galeri	47
Gambar 4.6	Tabel Halaman Web	48
Gambar 4.7	Tabel Id Website	48
Gambar 4.8	Tabel Konfirmasi	49
Gambar 4.9	Tabel Artikel	49
Gambar 4.10	Tabel Kategori Barang	49
Gambar 4.11	Tabel Ongkir	50
Gambar 4.12	Tabel <i>Order</i>	50
Gambar 4.13	Tabel <i>Order</i> Detail	51
Gambar 4.14	Tabel Produk	51
Gambar 4.15	Tabel Sosial Media	51
Gambar 4.16	Tabel Tips	52
Gambar 4.17	Tampilan Halaman <i>Home</i>	61
Gambar 4.18	Tampilan Halaman <i>Login</i>	62
Gambar 4.19	Tampilan Halaman Daftar <i>Member</i>	62
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Toko	63

Gambar 4.21	Tampilan Halaman Detail Barang	64
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Produk	64
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Tentang Kami	65
Gambar 4.24	Tampilan Halaman Tips	65
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Cara Pembayaran	66
Gambar 4.26	Tampilan Halaman Tas Belanja	66
Gambar 4.27	Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	67
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Proses Pemesanan	67
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Konfirmasi	68
Gambar 4.30	Tampilan Halaman Profil	68
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Riwayat Belanja	69
Gambar 4.32	Tampilan Halaman Dashboard	69
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Tambah Barang	69
Gambar 4.34	Tampilan Halaman <i>Order</i>	70
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Detail <i>Order</i>	70
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Data <i>User</i>	70
Gambar 4.37	Tampilan Halaman <i>Setting</i> Tentang Kami	71
Gambar 4.38	Tampilan Halaman <i>Setting</i> Cara Pembayaran	71
Gambar 4.39	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Halaman <i>Website</i>	71
Gambar 4.40	Tampilan Halaman <i>Setting</i> Profil <i>Website</i>	72
Gambar 4.41	Tampilan Halaman <i>Setting</i> Sosial Media	72
Gambar 4.42	Tampilan Halaman <i>Setting</i> <i>Banner</i>	72
Gambar 4.43	Tampilan Halaman <i>Setting</i> Galeri	73

INTISARI

Lembaga pendidikan dan keterampilan Novita merupakan lembaga yang bergerak dibidang kursus, *wedding organizer* dan menyediakan semua perlengkapan pernikahan. Dalam perkembangan lpk novita belum memiliki media informasi seperti website untuk mempromosikan diri dan juga sebagai media pemesanan barang atau jasa untuk keperluan pernikahan, yang selama ini masih menggunakan brosur sebagai media promosi utama.

Tahapan yang dilakukan penulis dalam pembuatan skripsi ini yang pertama adalah pengumpulan data melalui observasi dan studi pustaka. Kemudian tahap pembuatan website melakukan analisis, perancangan, pembuatan kode program, pengujian dan pemeliharaan. Website yang dibuat menggunakan PHP dan framework codeigniter sebagai dasar pembuatannya.

Hasil dari penelitian penulis adalah sebuah website yang dapat membantu LPK Novita dalam melakukan promosi dan menyampaikan informasi serta dapat digunakan untuk melakukan pemesanan barang yang di jual oleh LPK Novita..

Kata kunci : *Website*, PHP, CodeIgniter, LPK Novita, Toko *Online*, Promosi

ABSTRACT

Novita's educational and skills institute is an institution engaged in courses, wedding organizers and provide all wedding equipment. In the development LPK Novita not have media information such as websites to promote themselves and also as a medium of ordering goods or services for the purposes of marriage, Which has been using brochures as the main promotional media.

Stages by the author in the making of this thesis, the first is the collection of data through literature. Next stage is development a website builds with php based on framework codeigniter from analisis, designing, developing, testing and maintenance.

The result of the authors research is a website that can help LPK Novita in promotion and conveying information and can be used to order items sold by LPK Novita.

Keywords: *Website, PHP, Codeigniter, Lpk Novita, Online Store, Promotion.*

