

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK  
DISTRO LORYSIDE MAXDES SLEMAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**Syafin Wahyu Prasetyo**

**11.12.6060**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK  
DISTRO LORYSIDE MAXDES SLEMAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



**disusun oleh**

**Syafin Wahyu Prasetyo**

**11.12.6060**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK  
DISTRO LORYSIDE MAXDES SLEMAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Syafin Wahyu Prasetyo  
11.12.6060**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi  
Pada tanggal 6 April 2015

**Dosen Pembimbing**

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

::

PENGESAHAN

SKRIPSI  
ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK  
DISTRO LORYSIDE MAXDES SLEMAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI

Yang dipersiapkan oleh

**Syafin Wahyu Prasetyo**

11.12.6060

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 18 Januari 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

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

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

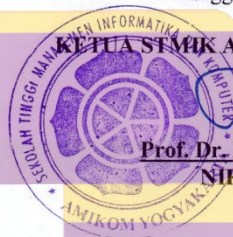
Anggit Dwi Hartanto, M.Kom  
NIK.190302163

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar sarjana computer  
Tanggal 8 Maret 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.  
NIK.190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 di acu 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, Januari 2016

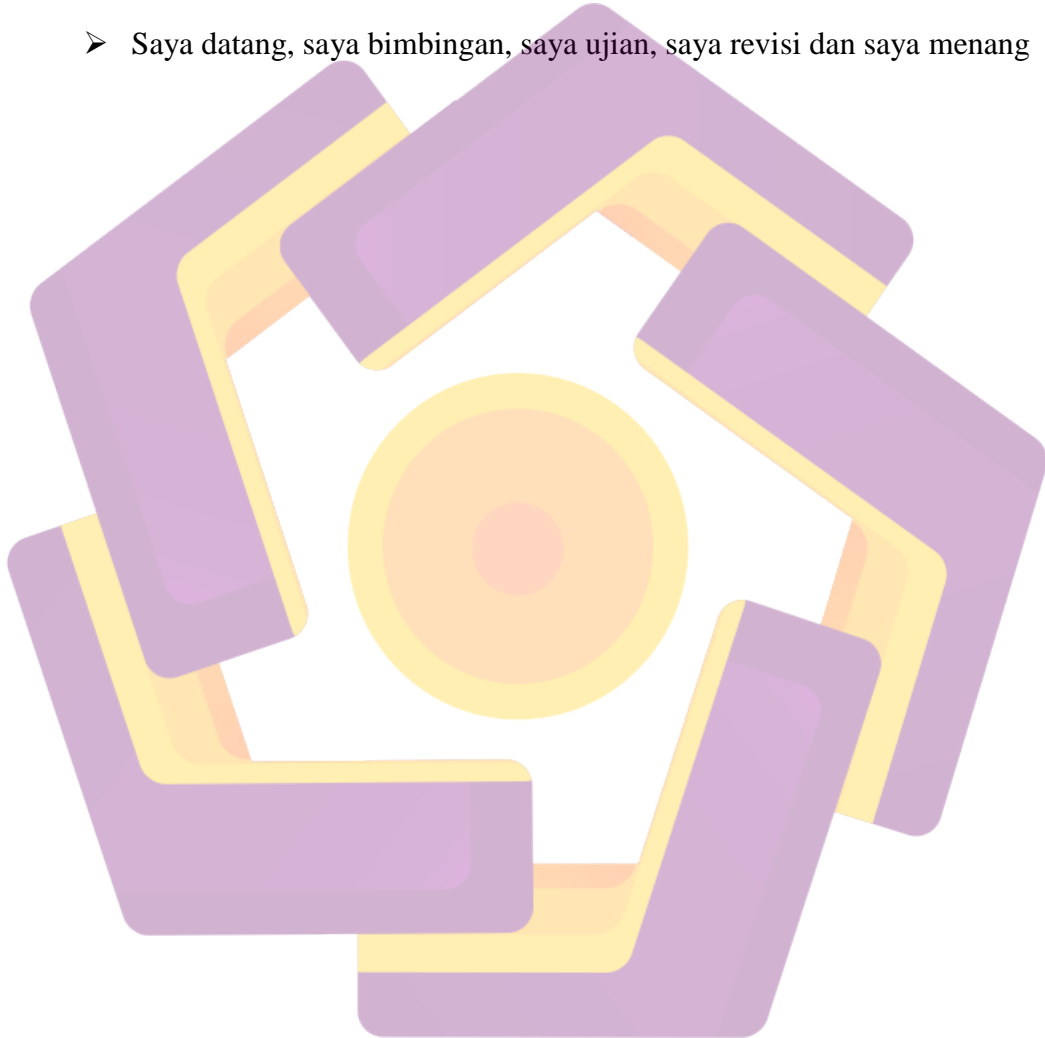


Syafin Wahyu Prasetyo

NIM. 11.12.6060

## **MOTTO**

- Ingatlah bahwa kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan
- Selalu berfikir besar, dan bertindak mulai sekarang
- Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang



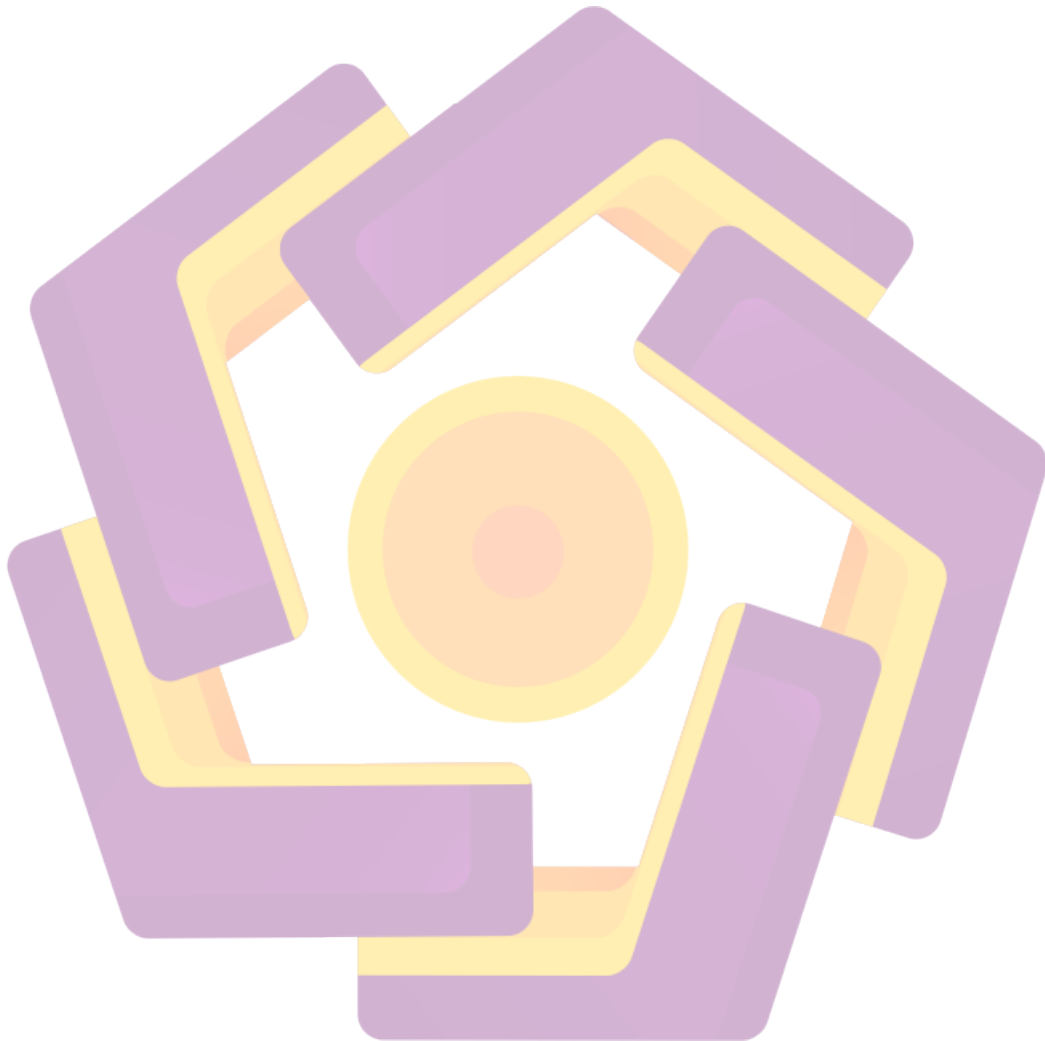
## PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan:

1. Alhamdulillah segala puji syukur bagi Allah atas segala kemudahan dan kelancaran yang telah diberikan selama ini serta sholawat dan salam selalu terlimpahkannya.
2. Yang paling istimewa Bapak dan ibuk saya yang tercinta, tersayang, terkasih dan terhormat. Kupersembahkan sebuah tulisan dari didikan kalian yang kupersembahkan dengan ketikan hingga menjadi barisan tulisan yang beribu kasatuan, berjuta makna kehidupan, ini hanya sebuah ungkapan atau ucapan terimakasih yang setulusnya tersirat dihati yang ingin ku sampaikan atas segala jerih payah dan pengorbanan untuk anakmu selama ini.
3. Kepada adik-adik ku terima kasih atas doa dan supportnya
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.kom, M.Eng selaku dosen pembimbing ku yang telah membimbing dan memberi arahan dengan sabar sehingga skripsi saya terselesaikan dengan baik.
5. Untuk Distro Loryside Maxdes Sleman, Yogyakarta terimakasih atas partisipasinya.

6. Untuk STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih sudah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat.

7. Untuk sahabat-sahabat seperjuangan Putra, Heru,Ari,Budiman, Tomi, yoga, dan najib terimakasih banyak untuk dukungannya dan doa kalian yang tulus.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan Kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya, sehingga laporan skripsi yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Pembuatan Website Untuk Distro Lorysite Maxdes Sebagai Media Promosi” dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

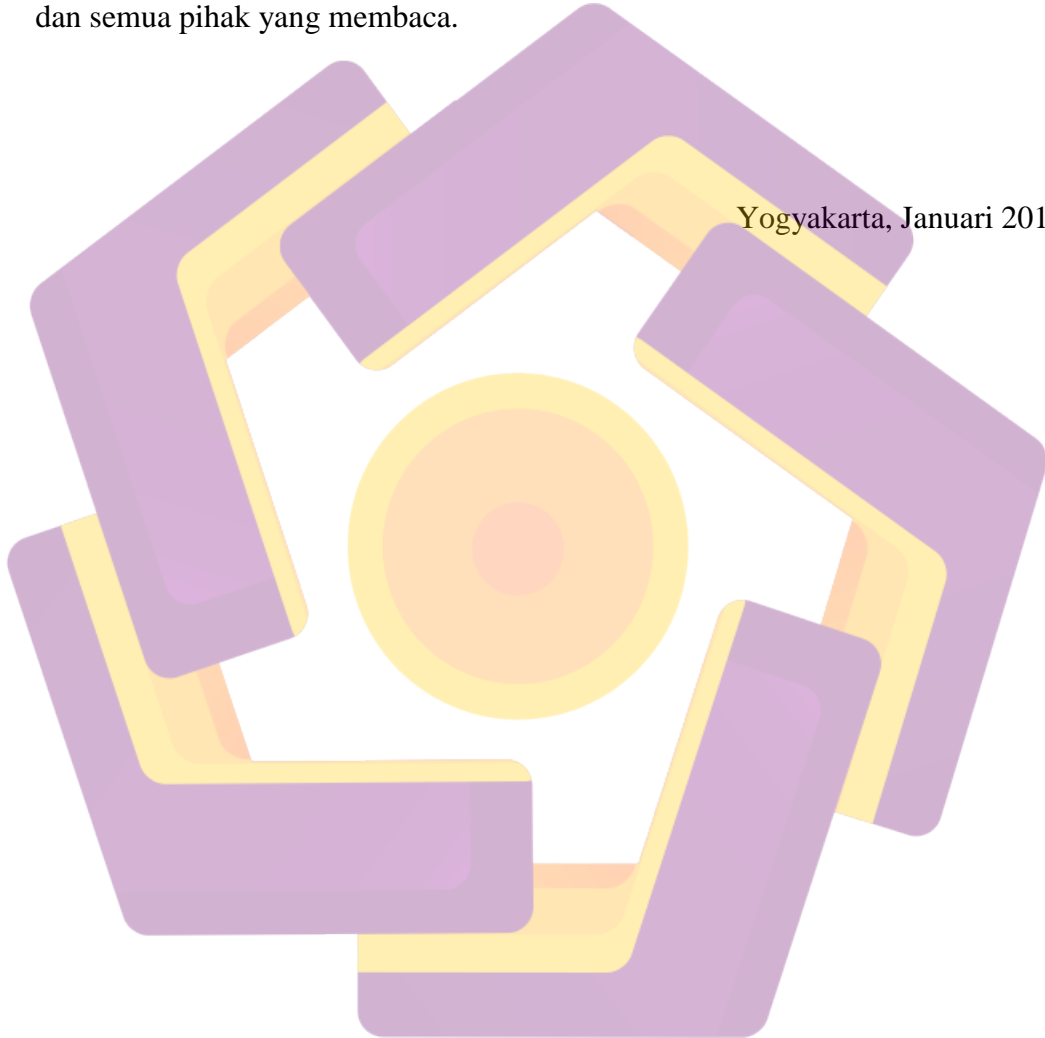
Dalam penelitian dan penyusunan laporan ini penulis banyak mendapat bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada :

1. Prof. H.M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing.
3. Dosen-dosen STMIK AMIKOM yang selama ini telah banyak mengajarkan hal.
4. Semua pihak tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, dan telah memberikan bantuannya secara langsung.

Semoga bimbingan serta bantuan yang diberikan pada penulis akan mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan tangan terbuka demi kesempurnaan skripsi ini. Jika ada hal yang kurang berkenan penulis minta maaf sebesar-besarnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membaca.

Yogyakarta, Januari 2016



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.1.2 Konsep Dasar Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	8
2.1.3 Karakteristik Sistem .....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.1.1 Kualitas Informasi .....	11
2.2.1.2 Siklus Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	14

2.3.2 Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.4 Konsep Perancangn Sistem Informasi .....	16
2.5 Konsep Basis Data .....	21
2.5.2 Basis Data .....	23
2.5.3 <i>Entitas</i> .....	24
2.5.4 Atribut.....	24
2.5.5 Relasi Antar Tabel .....	25
2.5.6 Teknik Normalisasi.....	26
2.6 <i>Software</i> Yang Digunakan.....	27
2.6.1 Macromedia .....	27
2.6.2 Adobe Photoshop .....	28
2.6.3 Xampp.....	28
2.6.4 Mozila Firefox.....	29
2.7. Teori Analisis.....	29
2.7.1 Analisis Swot .....	29
2.7. 2 Analisis Kekuatan .....	30
2.7.3 Analisis Kelemahan .....	30
2.7.4 Analisis Peluang .....	30
2.7.5 Analisis Ancman.....	31
2.7.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	31
2.8.1 Analisis Kebutuhan Nonfungsional.....	31
2.8.2 Devinisi Promosi.....	32
2.8.3 Dasar Teori Testing .....	33
2.8.4 <i>Unit Testing</i> .....	33
2.8.4.1 Sistem Testing.....	33
2.8.4.2 <i>User Acceptance Testing</i> .....	34
2.8.4.3 <i>White Box Testing</i> .....	34
2.8.4.4 <i>Black Box Testing</i> .....	34
BAB III Analisis Dan Perancangan .....	35
3.1 Tinjauan umum distro .....	35
3.1.1Sejarah Perusahaan.....	35

3.2.1 Visi dan Misi .....	36
3.2 Analisis Sistem.....	36
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	37
3.2.2 Identifikasi Masalah .....	38
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem .....	38
3.2.2.3 Kebutuhan Non Fungsional .....	39
3.2.2.4 Kebutuhan Biaya Manfaat .....	41
3.2.2.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.2.2.6 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	44
3.1.2.2.7 Analisis Kelayakan Teknologi .....	48
3.2.2.8 Kelayakan Sumber Daya.....	48
3.3 Analisis Perancangan Sistem.....	48
3.3.1 Perancangan Proses .....	48
3.3.2 <i>Flowchart Sistem</i> .....	49
3.3.3 Diagram Konteks .....	50
3.3.4 <i>Data Flow Diagram</i> .....	50
3.4. Perancangan Basis Data .....	57
3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	57
3.4.2 Relasi Antar Tabel.....	58
3.4.3 Perancangan Struktur Tabel .....	59
3.5 Perancangan Interface .....	64
3.5.1 Perancangan Halaman Web .....	64
3.5.2 Perancangan Halaman <i>Home</i> .....	64
3.5.3 Perancangan Halaman <i>Profile</i> .....	64
3.5.4 Perancangan Halaman Produk .....	64
3.5.5 Perancangan Halaman <i>Gallery</i> .....	65
3.5.6 Perancangan Halaman Kategori .....	65
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>70</b>
4.1 Tahapan Implementasi .....	70
4.1.1 Penghubung Database.....	70

4.1.2	<i>Form Database Admin</i> .....	71
4.1.3	<i>Form Database Baner</i> .....	71
4.1.4	<i>Form Database Buku Tamu</i> .....	72
4.1.5	<i>Form Database Gallery</i> .....	72
4.1.6	<i>Form Database Isi Halaman</i> .....	73
4.1.7	<i>Form Database Kategori</i> .....	73
4.1.8	<i>Form Database Pemesan</i> .....	74
4.1.9	<i>Form Database Pemesanan</i> .....	74
4.1.10	<i>Form Database Produk</i> .....	74
4.2	Gambar Halaman Utama .....	75
4.2.1	Profile.....	76
4.2.2	Halaman Produk .....	76
4.2.3	Halaman <i>Gallery</i> .....	77
4.2.4	Halaman Testimoni.....	78
4.2.5	Halaman Andmin .....	80
4.2.6	Tampilan Halaman Indek Admin .....	81
4.2.7	Kelola Konten Daftar Produk .....	83
4.2.8	Kelola Konten Panel Kategori .....	85
4.2.9	Kelola Konten Gambar Promo .....	88
4.2.10	Kelola Admin.....	89
4.2.11	<i>Edit Admin</i> .....	90
4.2.12	<i>Longout Admin</i> .....	92
4.2.13	Pengujian <i>White Box Testing</i> .....	93
4.2.14	Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	95
4.3	Menggunakan Sistem.....	96
4.3.1	Penggunaan Program .....	96
4.4	Pemeliharaan Sistem .....	96
BAB V	PENUTUP.....	97
5.1	Kesimpulan.....	98
5.2	Saran .....	9
DAFTAR PUSTAKA	.....	xviii

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Sibol <i>flowchart</i> .....	17
Tabel 2.2 Tabel Karakter dan Simbol .....	21
Tabel 3.1 Tabel Analisis <i>Swot</i> .....	38
Tabel 3.2 Tabel Perangkat Keras .....	40
Tabel 3.3 Perangkat Lunak .....	41
Tabel 3.4 Rincian Biaya.....	42
Tabel 3.5 Struktur Tabel Admin .....	59
Tabel 3.6 Struktur Tabel Buku Tamu .....	59
Tabel 3.7 Struktur Tabel Produk.....	60
Tabel 3.8 Struktur Tabel <i>Gallery</i> .....	61
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kategori .....	61
Tabel 3.10 Struktur Tabel Isi Halaman .....	61
Tabel 3.11 Struktur Tabel <i>Baner</i> .....	62
Tabel 3.12 Struktur Tabel Pemesan .....	62
Tabel 3.13 Struktur Tabel Pemesanan .....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> .....	49
Gambar 3.2 <i>Diagram Konteks</i> .....	49
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	51
Gambar 3.4 <i>Data Login Admin</i> .....	52
Gambar 3.5 <i>Data Kategori</i> .....	53
Gambar 3.6 <i>Data Gallery</i> .....	54
Gambar 3.7 <i>Data Produk</i> .....	54
Gambar 3.8 <i>Data Buku Tamu</i> .....	54
Gambar 3.9 <i>Data Baner</i> .....	55
Gambar 3.10 <i>Isi Halaman</i> .....	55
Gambar 3.11 <i>Data Pemesan</i> .....	56
Gambar 3.12 <i>Data Pemesanan</i> .....	56
Gambar 3.13 <i>Enternity Diagram</i> .....	57
Gambar 3.14 <i>Relasi Antar Tabel</i> .....	58
Gambar 3.15 <i>Home</i> .....	65
Gambar 3.16 <i>Profile</i> .....	65
Gambar 3.17 <i>Kategori</i> .....	66
Gambar 3.18 <i>Produk</i> .....	66
Gambar 3.19 <i>Gallery</i> .....	67
Gambar 3.20 <i>Testimoni</i> .....	67
Gambar 3.21 <i>Detail Produk</i> .....	68
Gambar 4.1 <i>Penghubung Database</i> .....	69
Gambar 4.2 <i>Form Tampilan Admin</i> .....	70
Gambar 4.3 <i>Form Baner</i> .....	71
Gambar 4.4 <i>Form Buku Tamu</i> .....	71
Gambar 4.5 <i>Form Gallery</i> .....	71



Gambar 4.6 <i>Form</i> Isi Halaman .....	72
Gambar 4.7 <i>Form</i> Kategori .....	72
Gambar 4.8 <i>Form</i> Pemesan.....	73
Gambar 4.9 <i>Form</i> Pemesananan .....	73
Gambar 4.10 <i>Form</i> Produk .....	74
Gambar 4.11 Halaman Utama.....	74
Gambar 4.12 Halaman <i>Profile</i> .....	75
Gambar 4.13 Halaman Produk.....	76
Gambar 4.14 <i>Source</i> Produk .....	71
Gambar 4.15 Halaman <i>Gallery</i> .....	77
Gambar 4.16 <i>Source Gallery</i> .....	77
Gambar 4.17 Halaman Testimoni .....	78
Gambar 4.18 <i>Source</i> Testimoni.....	78
Gambar 4.19 <i>Login Admin</i> .....	79
Gambar 4.20 <i>Source Login Admin</i> .....	79
Gambar 4.21 <i>Indeks Admin</i> .....	80
Gambar 4.22 <i>Source</i> Tampilan <i>Admin</i> .....	80
Gambar 4.23 Tampilan Daftar Produk.....	83
Gambar 4.24 <i>Source</i> Daftar Produk .....	84
Gambar 4.25 <i>Panel</i> Kategori.....	85
Gambar 4.26 <i>Source</i> Daftar Produk .....	86
Gambar 4.27 Tampilan Kategori Promo .....	87
Gambar 4.28 <i>Source</i> Kategori Promo .....	88
Gambar 4.29 <i>Kelola Admin</i> .....	88
Gambar 4.30 <i>Source</i> <i>Kelola Admin</i> .....	89
Gambar 4.31 <i>Edit Admin</i> .....	90
Gambar 4.32 <i>Source Edit Admin</i> .....	91
Gambar 4.33 <i>Source Logout Admin</i> .....	91

## INTISARI

Seiring dengan berkembangnya dunia teknologi dan informasi. Website merupakan suatu media informasi yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi. Kecepatan dan kenyamanan merupakan nilai positif adanya internet.

Distro Loryside Maxdes adalah salah satu distro yang belum memiliki fasilitas website untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas maupun para konsumen. Penelitian ini bertujuan untuk membangun website. Distro Loryside Maxdes yang nantinya dapat berguna bagi semua pihak. Pembuatan Website ini menggunakan dreamweaver dan notped++. Website yang akan nantinya dirancang terdiri dari beberapa halaman diantaranya halaman utama, profil, hubungi kami dan buku tamu.

Perancangan website ini dilakukan secara lengkap sehingga mampu mencakup semua kebutuhan. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini berupa Website Distro Loryside Maxdes, yang mampu memberikan informasi dengan cepat dan akurat.

Keywords : Website, Informasi,

## ABSTRACT

*Along with the growing world of technology and information. The Website is an information media offers a range of ease in presenting information. The speed and convenience of the internet presence of positive value.*

*Loryside Distro Maxdes is one of the distros that have yet to have a website to provide information to the public or the consumer. This research aims to build website Lorysite Distro Maxsides that later can be useful for all parties. The creation of this Website using dreamweaver and notped ++. The Website will be designed consisting of a few pages such as home, profile, contact us and guest book.*

*The design of this website is done in completely so that it is able to cover all the needs. The expected results of this research in the form of the Distro's Website Lorysite Maxsides, capable of providing information quickly and accuratelly.*

*Keywords: Web, Information,*

