

**APLIKASI WEBSITE SEBAGAI  
INFORMASI DAN PENJUALAN PADA PENERBIT GRAFINDO LITERA  
MEDIA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun Oleh:

**GINANJAR ARIF WIBOWO**

**09.21.0472**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**APLIKASI WEBSITE SEBAGAI  
INFORMASI DAN PENJUALAN PADA PENERBIT GRAFINDO LITERA  
MEDIA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

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



disusun Oleh:

**Ginanjar Arif Wibowo**

**09.21.0472**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Aplikasi Website Sebagai Informasi dan Penjualan Pada Penerbit  
Grafindo Litera Media  
Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ginancar Arif Wibowo**

**09.21.0472**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 18 Februari 2011

Dosen Pembimbing,

  
**Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom.**

**NIK. 190302037**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Aplikasi Website Sebagai Informasi dan Penjualan Pada Penerbit  
Grafindo Litera Media  
Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ginjar Arif Wibowo**

**09.21.0472**

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji  
Pada Tanggal 17 Maret 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

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

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

**Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom.**  
**NIK. 190302037**

**Tanda Tangan**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 17 Maret 2011



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami 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.

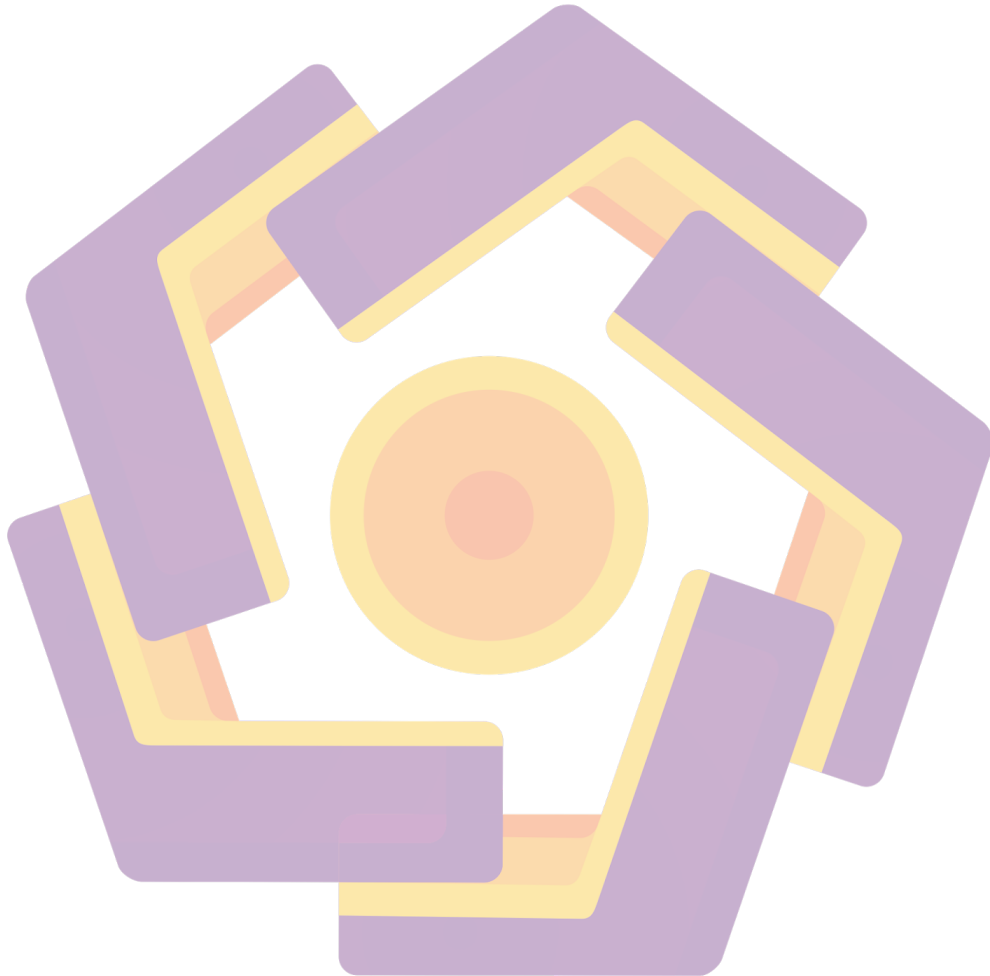
Yogyakarta, 9 Mei 2011

Ginanjar Arif Wibowo

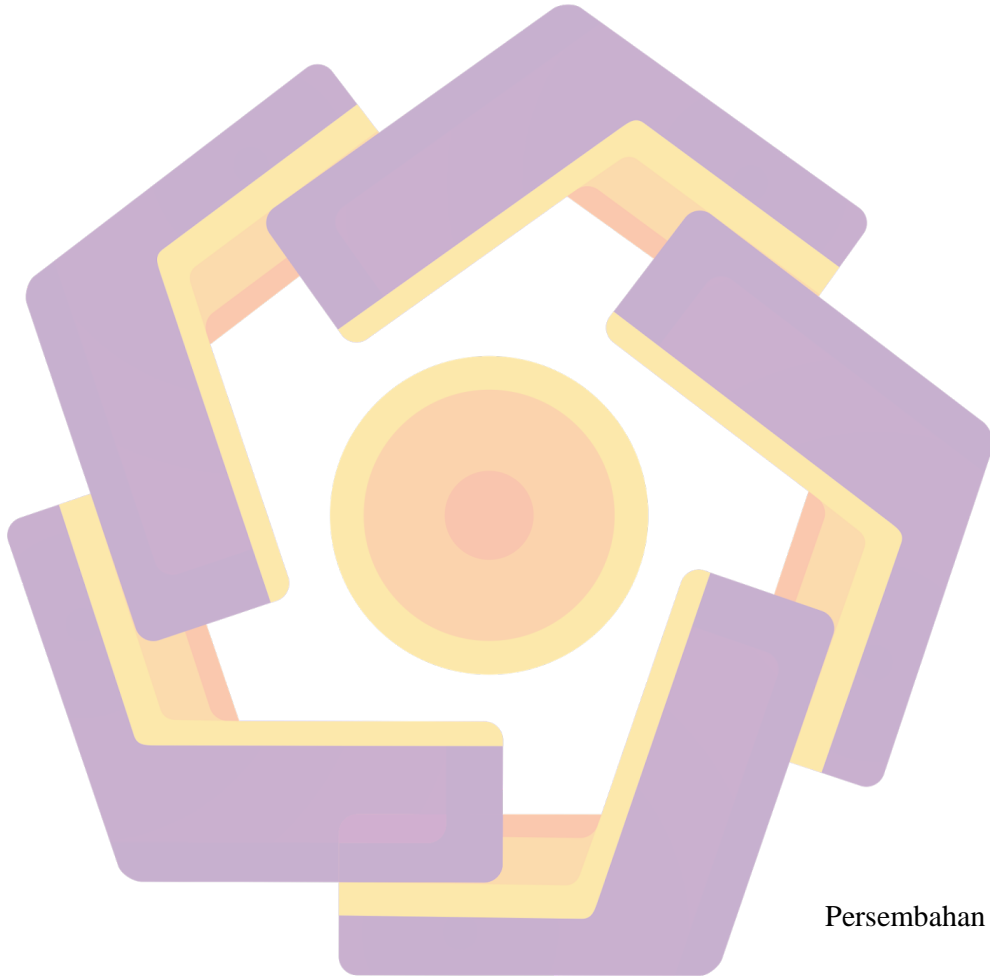
09.21.0472

***Motto***

- *Kerjakanlah Pekerjaan Yang Membawa Berkah Bagimu Dan Orang Yang  
Kamu Cintai*
- 



## PERSEMBAHAN



Persembahan :

Kepada Ayah dan Ibuku Tercinta

Yang Selalu Berusaha Memberikan yang Terbaik untukku

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'aalamiin. Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi yang berjudul **“Aplikasi Website Sebagai Informasi dan Penjualan pada Penerbit Grafindo Litera Media Yogyakarta”** ini dapat diselesaikan. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana S1 Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Amikom Yogyakarta.

Penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung penyusunan dalam penyelesaian tugas akhir ini, baik moril maupun materil, diantaranya :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. dan Dr. Abidarin Rosidi, M.M.A. yang telah memberi kesempatan penyusun untuk melanjutkan studi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Amikom Yogyakarta.
2. Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng. selaku sekretaris jurusan Teknik Informatika dan dosen pembimbing akademik.
3. Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dalam memberikan bimbingan kepada penyusun dalam penyusunan skripsi ini.
4. Segenap Karyawan di Grafindo Litera Media Yogyakarta yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.



5. Ayah dan Ibuku tercinta, serta kakak-kakak yang selalu memberikan semangat, dorongan dan doa selama ini.
6. Seluruh dosen dan pegawai yang telah mendidik dan membimbing penyusun selama menimba ilmu di STMIK Amikom Yogyakarta.
7. Semua pihak yang telah membantu penyusun dalam melakukan penelitian dan menyusun laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam hal ini, penyusun menyadari bahwa masih terdapat kekurangan-kekurangan terhadap hasil penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam pengembangan penelitian selanjutnya.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan wawasan yang baru bagi pembacanya.

Yogyakarta, Juli 2010

Penyusun

## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat di era globalisasi ini, sangat berarti bagi bagi kemudahan hidup manusia. Dengan adanya teknologi informasi, sebuah perusahaan dapat meningkatkan proses bisnisnya dan dapat meningkatkan efektifitas kinerjanya. Dewasa ini, teknologi informasi banyak diterapkan diberbagai bidang, salah satunya adalah dalam bidang penjualan.

Sehubungan dengan perkembangan teknologi yang semua hal sudah terkomputerisasi itu, maka pengolahan data dilakukan pula dengan sistem komputer untuk memudahkannya. Sistem pengolahan data merupakan salah satu fungsi dalam memberikan pelayanan dan memenuhi setiap tuntutan pihak manajemen. Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat dan akurat.

Dalam hal ini Grafindo Litera Media adalah sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penerbitan di Yogyakarta yang ingin meningkatkan citra baik yang telah mereka miliki dan ingin ikut serta dalam persaingan sehat dalam dunia penerbitan. Jalan untuk mencapai hal tersebut adalah dengan menggunakan media informasi yang bisa diakses oleh masyarakat seperti internet, televisi, radio, surat kabar, majalah, dan sebagainya. Namun, Grafindo Litera Media belum memiliki media yang bisa digunakan sebagai media presentasi dan promosi yang menarik untuk menjangkau media tersebut.

Maka dari permasalahan diatas, penulis bermaksud untuk membuat sebuah aplikasi berbasis website yang didalamnya terdapat proses pemesanan secara online. Sehingga pembeli dapat melakukan transaksi pembelian dengan mudah, dimana saja dan kapan saja. Dan aplikasi ini dapat dijadikan sebagai sarana promosi yang murah dan tepat guna.

Kata kunci : website, keranjang belanja, toko online.

## **ABSTRACT**

*The development of information technology very rapidly in this era of globalization, greatly contributed to the ease of human life. With the information technology, a company can improve its business processes and to enhance effective performance. Today, many information technology applied in different fields, one of which is in the field of sales.*

*In connection with the development of technology that all things are computerized, then the data processing done also with the computer system to simplify the task. Data processing system is one of the functions in providing services and meet every demand side management. Good data processing system is always able to overcome the problems that occur and can produce information accurately, quickly and accurately.*

*In this case Grafindo Litera Media is one company that is engaged in publishing in Yogyakarta who want to improve the good image they already have and want to participate in healthy competition in the world of publishing. Way to achieve this is to use the media information can be accessed by the public such as internet, television, radio, newspapers, magazines, and so forth. However, Grafindo Media Litera not yet have a media that can be used as a media presentation and promotion of interest to reach out to the media.*

*So from the above problems, the author intends to create a web-based application in which there is an online booking process. So that buyers can make purchases with ease, anywhere and anytime. And this application can be used as a means of promoting a cheap and effective.*

*Keywords: website, shopping cart, online store.*

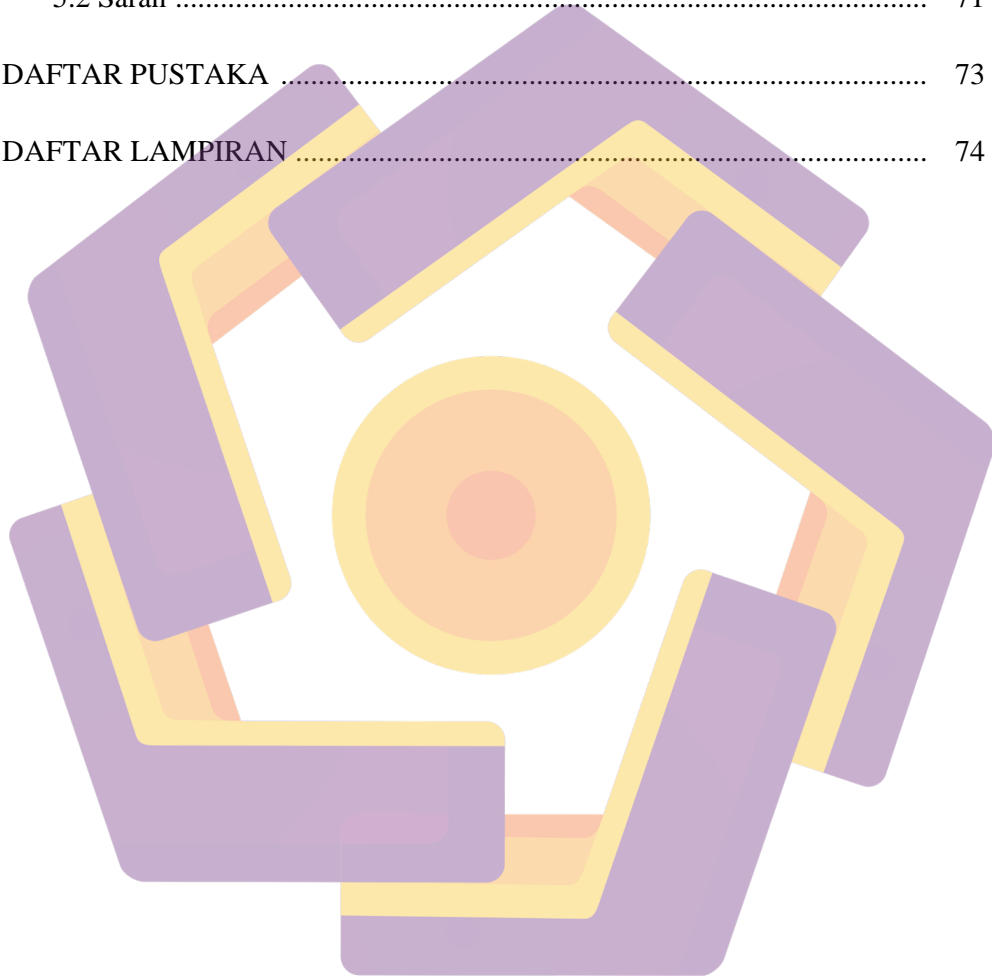
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
1.7 Rencana Kegiatan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	8

2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1 Pengertian Informasi .....	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3.1 Sistem Informasi .....	10
2.4 Teori Analisis PIECES .....	10
2.5 Konsep Dasar Basis Data .....	12
2.5.1 Pengertian Basis Data .....	12
2.5.2 Data Base Management System .....	12
2.5.3 Data Flow Diagram .....	13
2.5.4 Normalisasi .....	13
2.6 Script yang digunakan .....	15
2.6.1 HTML (Hyper Text Markup Language) .....	15
2.6.2 PHP .....	17
2.6.3 Javascript .....	18
2.7 Software yang digunakan .....	21
2.7.1 Xampp .....	21
2.7.2 Notepad++ .....	23
2.8 Hardware yang digunakan .....	24
2.9 Promosi Penjualan .....	25
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>26</b>
3.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan .....	26
3.1.1 Visi dan Misi Perusahaan .....	27
3.1.2 Struktur .....	27
3.2 Analisis Sistem .....	28
3.3 Identifikasi Masalah .....	28
3.4 Analisis PIECES .....	29
3.4.1 Analisis Kerja (Performance) .....	29
3.4.2 Analisis Informasi (Information) .....	30

3.4.3 Analisis Ekonomi (Economy) .....	30
3.4.4 Analisis Pengendalian (Control) .....	31
3.4.5 Analisis Efisien (Efficiency) .....	31
3.4.6 Analisis Pelayanan (Service) .....	32
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem .....	32
3.5.1 Kebutuhan Fungsional .....	33
3.5.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	33
3.5.3 Kebutuhan Software dan Hardware .....	34
3.5.4 Keamanan .....	34
3.6 Perancangan Sistem .....	34
3.6.1 Perancangan Proses .....	35
3.6.1.1 Diagram konteks .....	35
3.6.1.2 DFD Level 0 .....	36
3.6.1.3 DFD Level 1 proses 1 .....	37
3.6.1.4 DFD Level 1 proses 3 .....	38
3.6.1.5 DFD Level 1 proses 8 .....	38
3.6.2 Perancangan Basis Data .....	39
3.6.3 Perancangan Antar Muka .....	46
3.6.3.1 Struktur Menu .....	46
3.6.3.2 Halaman Depan .....	46
3.6.3.3 Data Buku .....	47
3.6.3.4 Registrasi .....	48
3.6.3.5 Keranjang Belanja .....	49
3.6.3.6 Berita .....	49
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMAHAMAN .....</b>	<b>51</b>
4.1 Implementasi .....	51
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program .....	51
4.1.2 Manual Program .....	53
4.1.3 Manual Instalasi .....	53
4.2 Pembahasan .....	59

4.2.1 Pembahasan Basis Data .....	59
4.2.2 Pembahasan Interface .....	63
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>

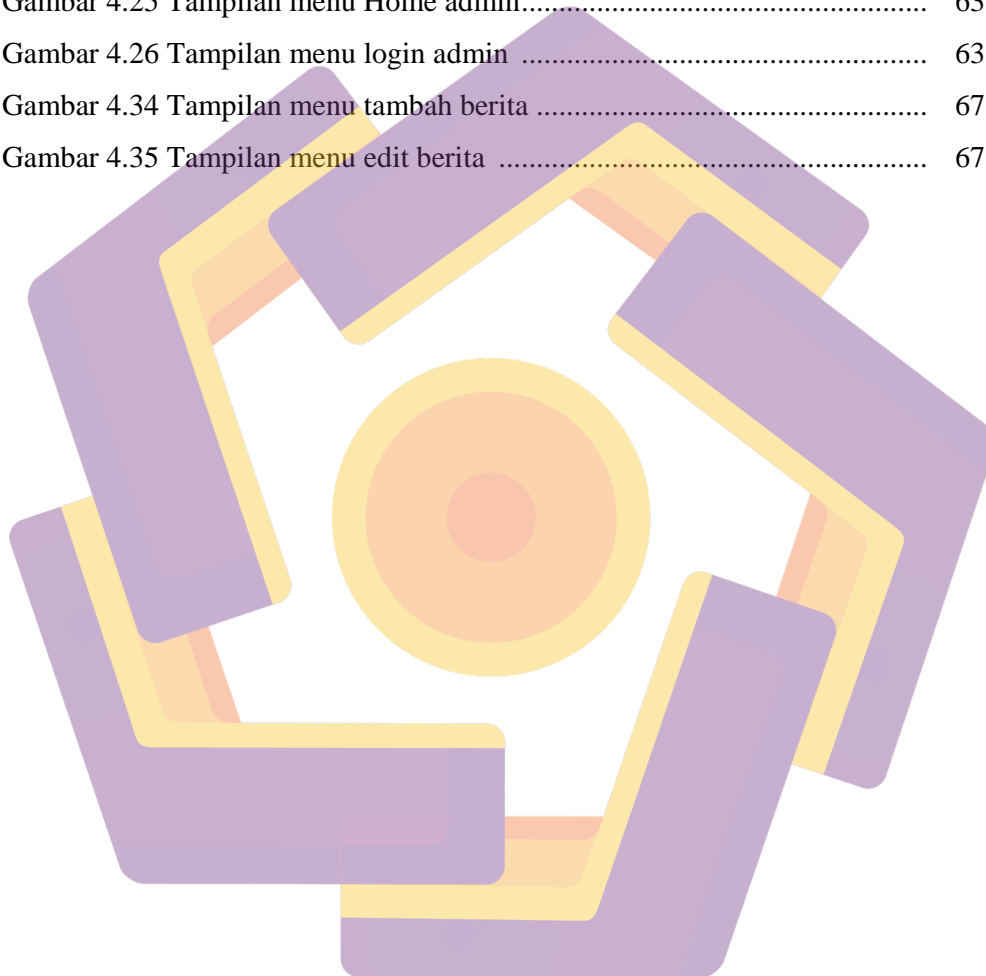


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP Control.....	21
Gambar 2.2 Start Apache .....	22
Gambar 2.3 Start Mysql .....	23
Gambar 3.1 Pendiri Grafindo Litera Media .....	26
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Grafindo Litera Media .....	27
Gambar 3.3 Diagram Konteks .....	35
Gambar 3.4 DFD Level 0 .....	36
Gambar 3.5 DFD Level 1 proses 1 .....	37
Gambar 3.6 DFD Level 1 proses 3 .....	38
Gambar 3.7 DFD Level 1 proses 8 .....	38
Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram .....	40
Gambar 3.9 Kardinalitas 1-N .....	42
Gambar 3.10 Kardinalitas N-N .....	43
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel .....	44
Gambar 3.12 Struktur Menu .....	45
Gambar 3.13 Halaman Depan .....	46
Gambar 3.14 Halaman Data Buku .....	47
Gambar 3.15 Halaman Detail Buku .....	47
Gambar 3.16 Halaman Registrasi .....	47
Gambar 3.17 Halaman Keranjang Belanja .....	48
Gambar 3.18 Halaman Berita .....	48
Gambar 4.1 Tampilan Penginstalan XAMPP 1 .....	51
Gambar 4.2 Tampilan Penginstalan XAMPP 2 .....	52
Gambar 4.3 Tampilan Comand Prom .....	52
Gambar 4.4 Tampilan penginstalan FileZilla 1 .....	53
Gambar 4.5 Tampilan penginstalan FileZilla 2 .....	53
Gambar 4.6 Tampilan penginstalan FileZilla 3 .....	54
Gambar 4.7 Tampilan penginstalan FileZilla 4 .....	54
Gambar 4.8 Tampilan penginstalan FileZilla 5 .....	55



Gambar 4.9 Tampilan penginstalan FileZilla 6 .....	55
Gambar 4.10 Tampilan penginstalan FileZilla 7 .....	56
Gambar 4.11 Tampilan penginstalan FileZilla .....	56
Gambar 4.21 Tampilan menu Home .....	61
Gambar 4.22 Tampil Order .....	61
Gambar 4.25 Tampilan menu Home admin.....	63
Gambar 4.26 Tampilan menu login admin .....	63
Gambar 4.34 Tampilan menu tambah berita .....	67
Gambar 4.35 Tampilan menu edit berita .....	67



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan .....	7
Tabel 3.1 Tabel Admin .....	40
Tabel 3.2 Tabel Member .....	40
Tabel 3.3 Tabel Buku .....	40
Tabel 3.4 Tabel Order .....	41
Tabel 3.5 Tabel Penerbit .....	42
Tabel 3.6 Tabel Kategori .....	43

