

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA
ALVRIAND K. SHOP MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



disusun oleh

Harat Jimmy Dwi Andi Listyawan

09.12.4299

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA
ALVRIAND K. SHOP MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Harat Jimmy Dwi Andi Listyawan

09.12.4299

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA
ALVRIAND K-SHOP MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Harat Jimmy Dwi Andi Listyawan

09.12.4299

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Februari 2014

Dosen Pembimbing


Heri Sismoro, M.Kom

NIK : 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA
ALVRIAND K-SHOP MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Harat Jimmy Dwi Andi Listyawan

09.12.4242

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 28 November 2013

Susunan Dewan Penguji

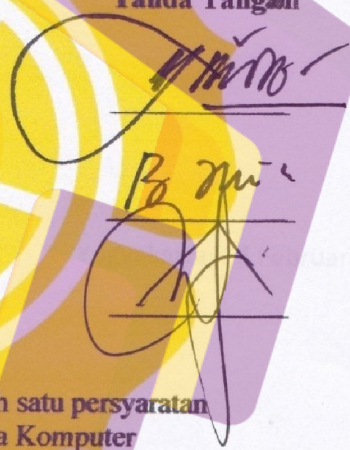
Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Barka Satya, M.Kom
NIK.190302126

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK.190302052

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 18 Februari 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

HALAMAN 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 diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Februari 2014

HARAT JIMMY DWI ANDI LISTYAWAN

NIM 09.12.4299

HALAMAN MOTTO

“Today is in My Way”

“Hari Ini Adalah Cara Saya”

“Success is Always Accompanied With Failure”

“Kesuksesan Selalu Disertai Dengan Kegagalan”

“Always be Yourself and Never be Anyone Else Even if They Look Better Than You”

“Selalu Jadi Diri Sendiri dan Jangan Pernah Menjadi Orang Lain Meskipun Mereka Tampak Lebih Baik Dari Anda”

“Don’t be Afraid to Move, Because the Distance of 1000 Miles Starts by a Single Step”

“Jangan Takut Melangkah, Karena Jarak 1000 mil Dimulai Dari Satu Langkah”

“Our Parents are the Greatest Gift in a Life”

“Orang Tua Kita Adalah Anugerah Terbesar Didalam Sebuah Kehidupan”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Sang Maha Segalanya, Allah SWT yang telah mengkaruniakan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- *Ayahanda tercinta **SOEHARTA, S.Pd** dan Ibunda tercinta **LINDA LISTYANTINI, S.Pd** terimakasih atas limpahan kasih sayang yang begitu besar, doa, dukungan, dan bimbingan yang begitu tulus sampai saat ini.*
- *kakak satu-satunya yang paling cantik tercinta **SILVIANA HANDESTA NINGTYAS**, terimakasih atas rasa sayangmu yang begitu besar dan persaudaraan yang begitu indah.*
- *Keluarga besar dari ayah dan ibu yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu , terimakasih atas persaudaraan yang begitu indah.*
- *Teman-teman kampus **STMIK Amikom Yogyakarta** terlebih seluruh teman-teman kelas **S1-SI-10** , terima kasih atas hari demi hari yang telah kita jalani bersama, sampai bertemu nanti di masa depan yang indah dan sukses.*
- *Saudara teman nongkrong "**AKAP GAPERO**" terima kasih atas waktu kebersamaan yang indah bersama kalian atas canda tawa, hunting, kuliner, touring, backpacker persahabatan layaknya keluarga bagi saya selama ini khususnya **M.YUSUF , RISAL TENGU, DENI ISDERFMAWAN, YUDI SUSANTO, BARA ZAKA, ARIFF***

GOGON, KHARISMA, BUNGA, CINTYA, EMA. dll yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

- *Tidak lupa teman saya yang selalu saya repotkan “ padepokan ngampet gendeng “ serta teman-teman Kontrakan Gejayan “Manohara Boarding House” kontrakan “ grinjing 87 “.dll*
- *Tidak lupa teman saya yang selalu saya repotkan “ pedepokan kopi blandongan “ dengan nama “ jojo, ulum londo, herwasto, lukman, rifki pokil. Dll*
- *Serta teman-teman semuanya yang mengenal saya yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.*



KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat serta hidayah-Nya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Pembuatan Website Sebagai Media Promosi Pada Alvriand K-Shop Menggunakan PHP Dan MySql”**.

Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Terselesainya Skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril, materiil, spiritual serta bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

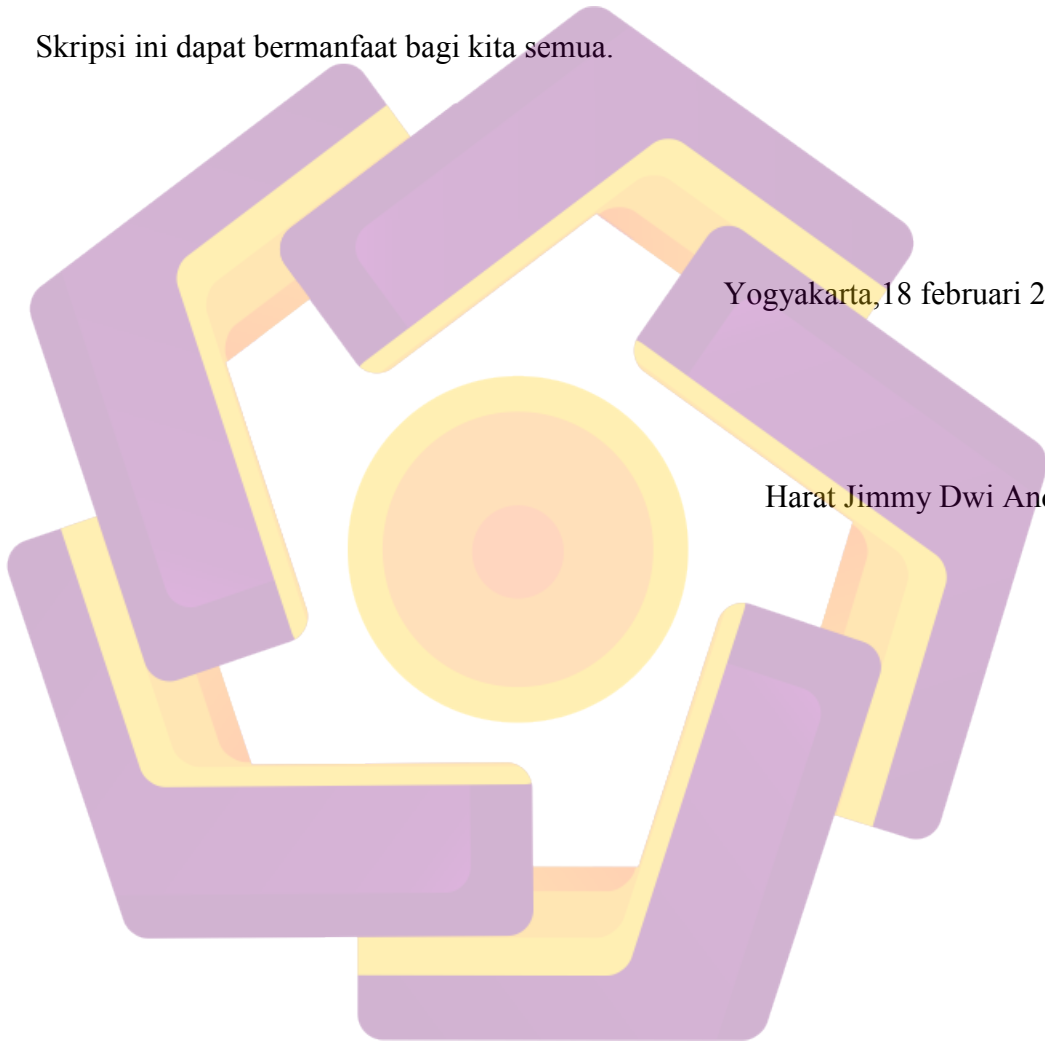
1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua Jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bpk. Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta dan selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
3. Orang tua serta keluarga tercinta atas segala dorongan material dan spiritualnya.

4. Semua teman dan pihak-pihak yang telah membantu memberi masukan, kelancaran dan segala motivasinya.

Menyadari bahwa sebagai manusia memiliki keterbatasan, tentu tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kesempurnaan. Akhir kata diharapkan agar Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 18 februari 2014

Harat Jimmy Dwi Andi L



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
HALAMAN INTISARI.....	xiii
HALAMAN ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4.1 Maksud Penelitian.....	2
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengambilan Data.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Infromasi.....	7
2.1.1 Data.....	7
2.1.2 Informasi.....	7
2.1.2.1 Pengertian Informasi.....	7
2.1.2.2 Fungsi Informasi.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1 Pengertian Sistem.....	8
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2 Manfaat Sistem Informasi	11
2.3.3 Kegiatan Sistem Informasi	11
2.4 Konsep Dasar Internet.....	12
2.4.1 Internet	12
2.4.2 URL.....	12
2.4.3 Web Client (Browser)	13
2.4.4 Homepage	13
2.4.5 Web Hosting.....	13
2.5 Konsep Bahasa Pemrograman yang Digunakan	13
2.5.1 CSS (Cascading Style Sheets).....	13
2.5.2 Javascript	14
2.5.3 PHP (Hypertext Preprocessor)	14
2.6 Konsep Pemodelan Sistem.....	17
2.6.1 Bagan Alir / Flowchart.....	17
2.6.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	17
2.6.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	19
2.7 Konsep Basis Data	21
2.7.1 SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	21
2.7.1.1 DDL (<i>Data Definition Language</i>)	21
2.7.1.2 DML (<i>Data Manipulation Language</i>)	22
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan	22
2.8.1 XAMPP	22
2.8.2 MySQL.....	23
2.8.3 Apache.....	26
2.8.4 Adobe Dreamweaver CS3	27
2.8.5 Adobe Photoshop CS3	27
2.8.6 Mozilla Firefox.....	29

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	31
--------------------------	----

3.1.1 <i>Perfomance</i> (kinerja)	31
3.1.2 <i>Information</i> (informasi)	32
3.1.3 <i>Economy</i> (ekonomi).....	33
3.1.4 <i>Control</i> (pengendalian).....	33
3.1.5 <i>Eficiency</i> (efisiensi).....	34
3.1.6 <i>Service</i> (pelayanan).....	35
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	36
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	37
3.2.2.1 Kebutuhan Operasional	37
3.2.2.2 Kebutuhan Keamanan	38
3.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.6.1 Analisis Kelayakan Teknologi	38
3.6.2 Analisis Kelayakan Operasional	39
3.6.3 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	39
3.4 Perancangan Sistem	42
3.4.1 Perancangan Proses.....	42
3.4.1.1 Bagan Alir Website Alvriand K. Shop	43
3.4.1.2 Diagram Konteks	44
3.4.1.3 Data Flow Diagram.....	44
3.4.2 Perancangan Database.....	48
3.4.2.1 Entity Relationshio Diagram (ERD).....	48
3.4.2.2 Perancangan Tabel Database	50

3.4.2.2.1 Sturktur Tabel	50
3.4.2.2.2 Relasi Antar Tabel	56
3.4.3 Perancangan Interface	57
3.4.3.1 Tamplan User	57
3.4.3.2 Tampilan Admin	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Sistem.....	74
4.2 Implementasi Modul Proses 1	78
4.2.1 Implementasi Modul Olah Data Banner	78
4.2.1.1 Kode Program	78
4.2.1.2 Tampilan	80
4.2.1.3 Pembahasan.....	81
4.2.2 Implementasi Modul Olah Data Buku Tamu	81
4.2.2.1 Kode Program	81
4.2.2.2 Tampilan	83
4.2.2.3 Pembahasan.....	84
4.2.3 Implementasi Modul Olah Data Produk	84
4.2.3.1 Kode Program	84
4.2.3.2 Tampilan	86
4.2.3.3 Pembahasan.....	87
4.2.4 Implementasi Modul Olah Data Member	88
4.2.4.1 Kode Program	88
4.2.4.2 Tampilan	90

4.2.4.3 Pembahasan.....	90
4.2.5 Implementasi Modul Olah Data Produk	91
4.2.5.1 Kode Program	91
4.2.5.2 Tampilan	93
4.2.5.3 Pembahasan.....	93
4.3 Implementasi Modul Proses 2.....	94
4.3.1 Implementasi Modul Transaksi.....	94
4.3.1.1 Kode Program	94
4.3.1.2 Tampilan	95
4.3.1.3 Pembahasan.....	98
4.4 Implementasi Modul Proses 3	98
4.4.1 Tampilan Halaman Member	98
4.4.1.1 Kode Program	98
4.4.1.2 Tampilan	99
4.4.1.3 Pembahasan.....	101
4.4.2 Tampilan Halaman Order / Pemesanan	102
4.4.2.1 Tampilan	102
4.4.2.2 Pembahasan.....	104
4.4.3 Tampilan Halaman Register Member.....	104
4.4.3.1 Tampilan	104
4.4.3.2 Pembahasan.....	105
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	106

5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fungsi – fungsi di MySQL.....	24
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	31
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	32
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	33
Tabel 3.4 Analsis Pengendalian.....	34
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	34
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	35
Tabel 3.7 Struktur Tabel Admin.....	50
Tabel 3.8 Struktur Tabel Banner.....	50
Tabel 3.9 Struktur Tabel Buku_Tamu.....	51
Tabel 3.10 Struktur Tabel Detail_Transaksi.....	51
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kategori_Produk.....	52
Tabel 3.12 Struktur Tabel Member.....	52
Tabel 3.13 Struktur Tabel Produk.....	53
Tabel 3.14 Struktur Tabel Stok.....	54
Tabel 3.15 Struktur Tabel Temp_Order.....	54
Tabel 3.16 Struktur Tabel Transaksi.....	55

DAFTAR GAMBAR

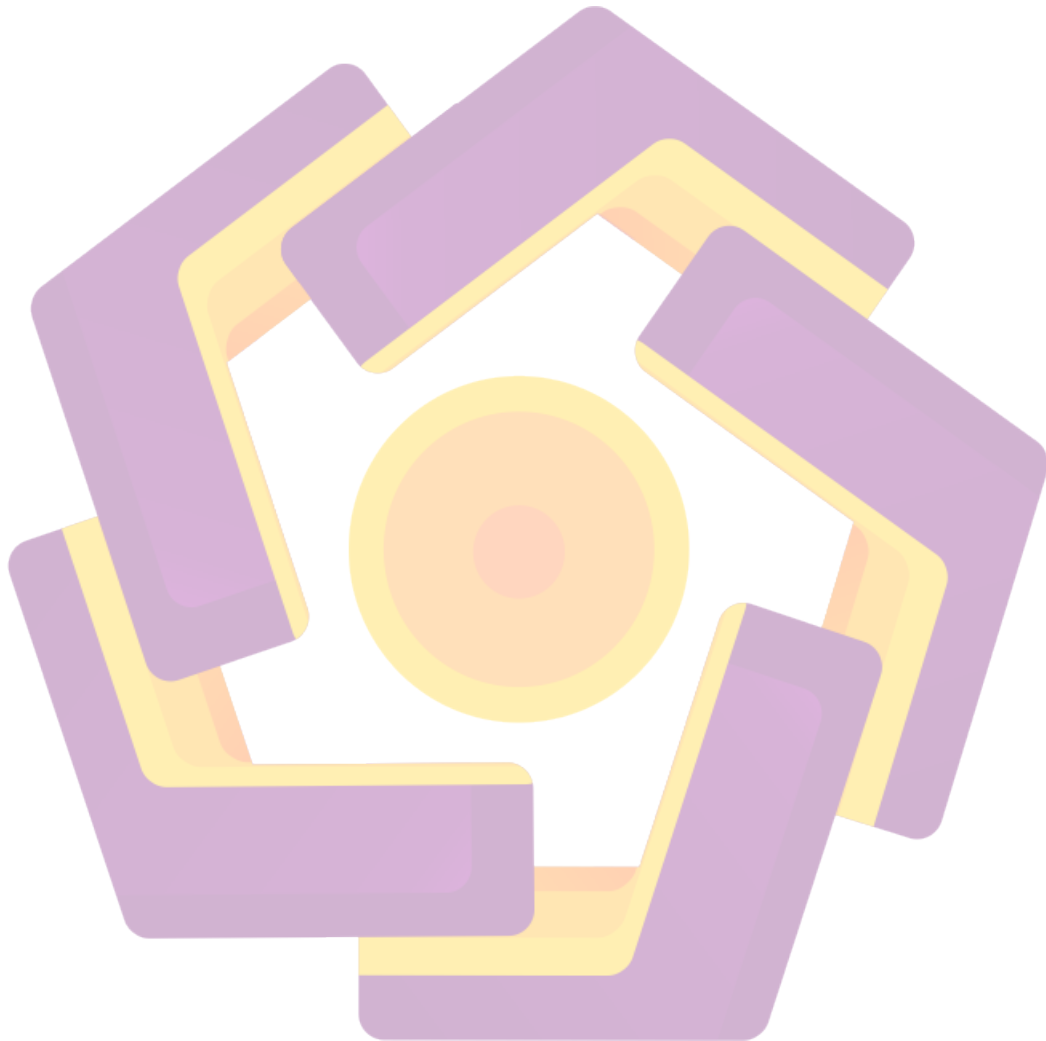
Gambar 2.1 XAMPP Control Panel.....	23
Gambar 2.2 Tampilan Start MySQL.....	23
Gambar 2.3 Tampilan Start Apache.....	26
Gambar 2.4 Lembar Kerja Adobe Dreamweaver CS 3.....	27
Gambar 2.5 Adobe Photoshop CS 3.....	28
Gambar 2.6 Mozilla Firefox.....	30
Gambar 2.7 Adobe Photoshop CS 3.....	28
Gambar 3.1 Bagan Alir Website Alvriand K. Shop.....	43
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	44
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	45
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1.....	46
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2.....	47
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3.....	47
Gambar 3.7 ERD Website Alvirand K. Shop.....	49
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	56
Gambar 3.9 Tampilan Home.....	57
Gambar 3.10 Tampilan Produk per Kategori.....	58
Gambar 3.11 Tampilan Detail Produk.....	58
Gambar 3.12 Tampilan Keranjang Belanja Isi.....	59
Gambar 3.13 Tampilan Keranjang Belanja Kosong.....	59
Gambar 3.14 Tampilan Login Member.....	60
Gambar 3.15 Tampilan Home Setelah Melakukan Login.....	60

Gambar 3.16 Tampilan Login Menu.....	61
Gambar 3.17 Tampilan Menu Profil.....	61
Gambar 3.18 Tampilan Menu Edit Profil.....	62
Gambar 3.19 Tampilan Ubah Password.....	62
Gambar 3.20 Tampilan Menu History Order.....	63
Gambar 3.21 Tampilan Menu History Order Detail.....	63
Gambar 3.22 Tampilan Register Member.....	64
Gambar 3.23 Tampilan About Us.....	64
Gambar 3.24 Tampilan How to Buy.....	65
Gambar 3.25 Tampilan Contact Us.....	65
Gambar 3.26 Tampilan Buku Tamu.....	66
Gambar 3.27 Tampilan Login Admin.....	66
Gambar 3.28 Tampilan Home Admin.....	67
Gambar 3.29 Tampilan Banner.....	67
Gambar 3.30 Tampilan Tambah Banner.....	68
Gambar 3.31 Tampilan Kategori Produk.....	68
Gambar 3.32 Tampilan Kategori Produk Tambah.....	69
Gambar 3.33 Tampilan Produk.....	69
Gambar 3.34 Tampilan Produk Tambah.....	70
Gambar 3.35 Tampilan Member.....	70
Gambar 3.36 Tampilan Member Detail.....	71
Gambar 3.37 Tampilan Member Pesanan.....	71
Gambar 3.38 Tampilan Rekap Penjualan.....	72
Gambar 3.39 Tampilan Rekap Stok.....	72
Gambar 3.40 Tampilan Admin Profil.....	73

Gambar 3.41 Tampilan Admin Ubah Password	73
Gambar 4.1 Tabel Admin.....	74
Gambar 4.2 Tabel Baner	74
Gambar 4.3 Tabel Buku Tamu.....	75
Gambar 4.4 Tabel Detail Transaksi	75
Gambar 4.5 Tabel Kategori Produk.....	75
Gambar 4.6 Tabel Member.....	76
Gambar 4.7 Tabel Produk.....	76
Gambar 4.8 Tabel Stok	77
Gambar 4.9 Tabel Temp_order.....	77
Gambar 4.10 Tabel Transaksi	77
Gambar 4.11 Tampilan Banner pada Admin	80
Gambar 4.12 Tampilan Bannertambah pada Admin.....	81
Gambar 4.13 Tampilan Bukutamu.....	83
Gambar 4.14 Tampilan Produkshow pada Admin.....	86
Gambar 4.15 Tampilan Produktambah pada Admin.....	87
Gambar 4.16 Tampilan Member.....	90
Gambar 4.17 Tampilan Produk pada User.....	92
Gambar 4.18 Tampilan Detailproduk pada User	93
Gambar 4.19 Tampilan Shoppingcart.....	96
Gambar 4.20 Tampilan Shoppingcartcheckout.....	97
Gambar 4.21 Tampilan Dashboard Member.....	99
Gambar 4.22 Tampilan Profil Member.....	100
Gambar 4.23 Tampilan Ubah Password Member	101
Gambar 4.24 Tampilan History Order	102

Gambar 4.25 Tampilan History Order Detail103

Gambar 4.26 Tampilan Register Member.....104



INTISARI

Perkembangan teknologi di bidang IT kini semakin berkembang pesat. Bahkan kegiatan jual beli barang pun kini tak lagi harus melakukan transaksi di tempat langsung. Dengan website yang berguna sebagai media promosi sekaligus media transaksi, website dinilai menjadi sarana informasi yang efektif.

Pengembang website kini semakin banyak. Maka tak jarang kini website dijadikan media informasi yang paling efektif dan cukup interaktif di seluruh belahan dunia. Pembuatan website ini menggunakan aplikasi Apache, Adobe Dreamweaver CS3, MySQL, Adobe Photoshop CS3, dan PHP sebagai bahasa pemrogramannya.

Pembuatan website bisa sebagai media informasi dan promosi bagi Alvriand K. Shop. Banyak fasilitas yang ada di website ini seperti *product review*, buku tamu, dan *cart* (keranjang belanja). Sehingga pendistribusian informasi tentang produk Alvriand K. Shop lebih akurat, dan bisa diakses dimana saja, oleh siapa saja dan kapan saja pengguna inginkan.

Kata Kunci : *Website, Online Shop, Alvriand K.Shop*



ABSTRACT

Technological developments in the field of IT is now growing rapidly. Even the trade of goods was now no longer have to make a deal in place immediately. With useful websites as well as media promotion media transactions, the website is considered to be an effective means of information.

Now more and more website developers. So now the website often used as the most effective medium of information and interactive enough in all parts of the world. This website uses Apache applications, Adobe Dreamweaver CS3, MySQL, Adobe Photoshop CS3, and PHP as the programming language.

Making a website can be as a medium for information and promotion Alvriand K.Shop. Many existing facilities on this website such as product reviews, guest book, and carts (shopping cart). So that the distribution of information about the product Alvriand K. Shop more accurate, and can be accessed anywhere, by anyone, anytime the user wants.

Keywords : *Website, Amikom Game Dev, Game, Framework Bootstrap*

