

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA PAGUYUBAN AIRSOFT JOGJAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S1
Pada jurusan Teknik Informatika



diausunoleh

Ridho Hariska

04.11.0660

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA PAGUYUBAN
AIRSOFT JOGJAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ridho Hariska

04.11.0660

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 September 2013

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA PAGUYUBAN AIRSOFT
JOGJAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ridho Hariska

04.11.0660

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, S.T., M.T
NIK. 190302035



Anggit Dwi Hartanto, M.kom
NIK. 190302163



Barka Satya, M.kom
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 September 2013

KETUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA



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



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi berjudul "Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada Paguyuban Airsoft Jogjakarta".

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terimakasih yang sebenarnya kepada:

1. Bapak Mohammad Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT sebagai dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan dan dorongan serta bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika..

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun demikian penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca,

Yogyakarta, Agustus 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Internet.....	8
2.1.1 Pengertian Internet.....	8
2.1.2 Sejarah Internet.....	9
2.1.3 Jenis Jenis Layanan Internet.....	10

2.1.4	Manfaat Internet.....	11
	1. Fungsi Komunikasi.....	11
	2. Fungsi <i>Resource Sharing</i>	12
	3. Fungsi <i>Resource Recovery</i>	12
	4. Fungsi Informasi.....	12
2.2	Website	12
2.2.1	Pengertian Website.....	12
2.2.2	Sejarah World Wide Web.....	13
2.2.3	Website Sebagai Sarana Promosi dan Informasi.....	14
2.2.4	Domain.....	16
2.2.5	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	19
	1. Sublime Text.....	19
	2. MYSQL.....	19
	3. PHP.....	21
	4. Apache Web Server.....	23
	5. Web Browser.....	24
	6. Adobe Photosop.....	25

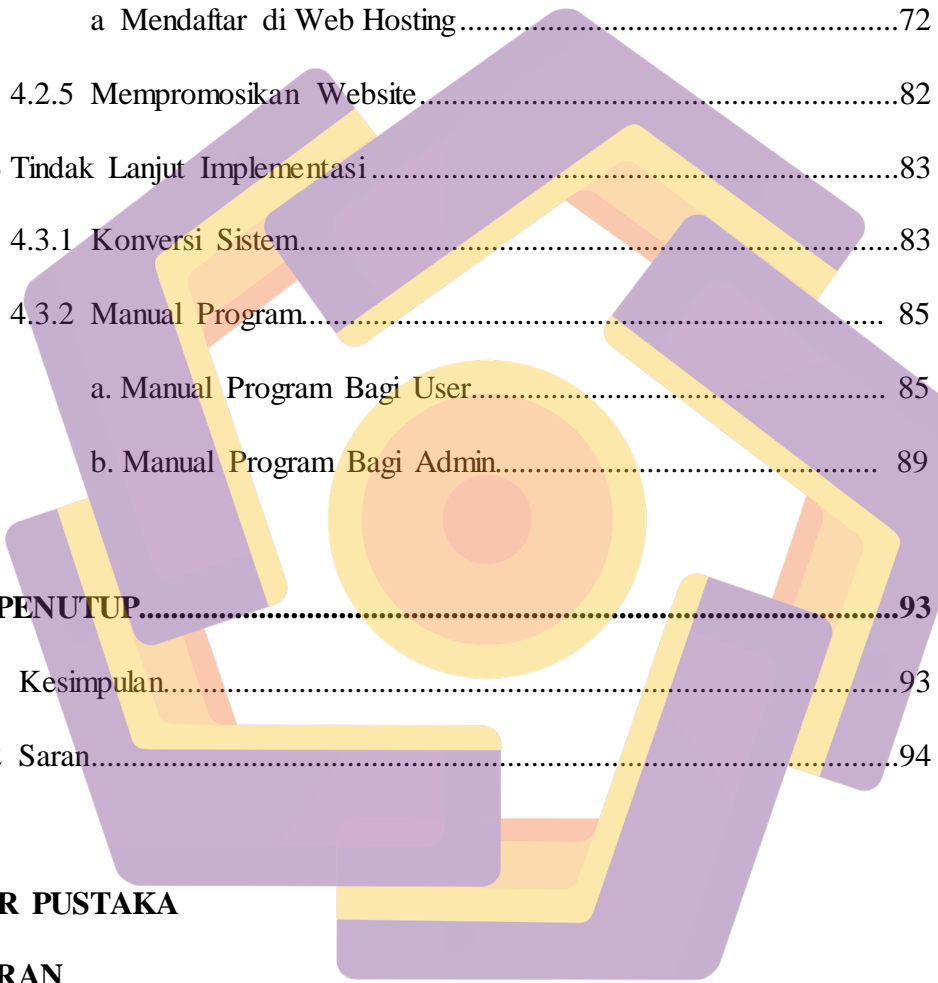
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 30

3.1	Gambaran Umum.....	30
	3.1.1 Sejarah Berdirinya Paguyuban Airsoft Jogja.....	30

3.2 Analisis Sistem.....	32
3.2.1 Melakukan Studi Pendahuluan	32
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	32
a. Identifikasi Penyebab Masalah.....	32
b. Identifikasi Titik Keputusan.....	32
3.2.3 Memahami Sistem Yang Ada (Understand).....	33
3.2.4 Menganalisa Sistem.....	33
a. Analisa Kelemahan Sistem Lama.....	33
b. Analisa Kebutuhan Sistem Baru.....	38
c. Analisa Kelayakan Sistem.....	40
3.3 Perancangan Sistem.....	47
3.3.1 Sketsa Proyek	47
3.3.2 Flowchart	49
3.3.3 DFD.....	50
3.3.3.1 DFD Level.....	51
3.3.3.2 Context Diagram (CD)	51
3.3.3.3 DFD Fisik.....	55
3.3.3.4 DFD Logis.....	55
3.3.4 Perancangan Antar Muka	60

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM 63

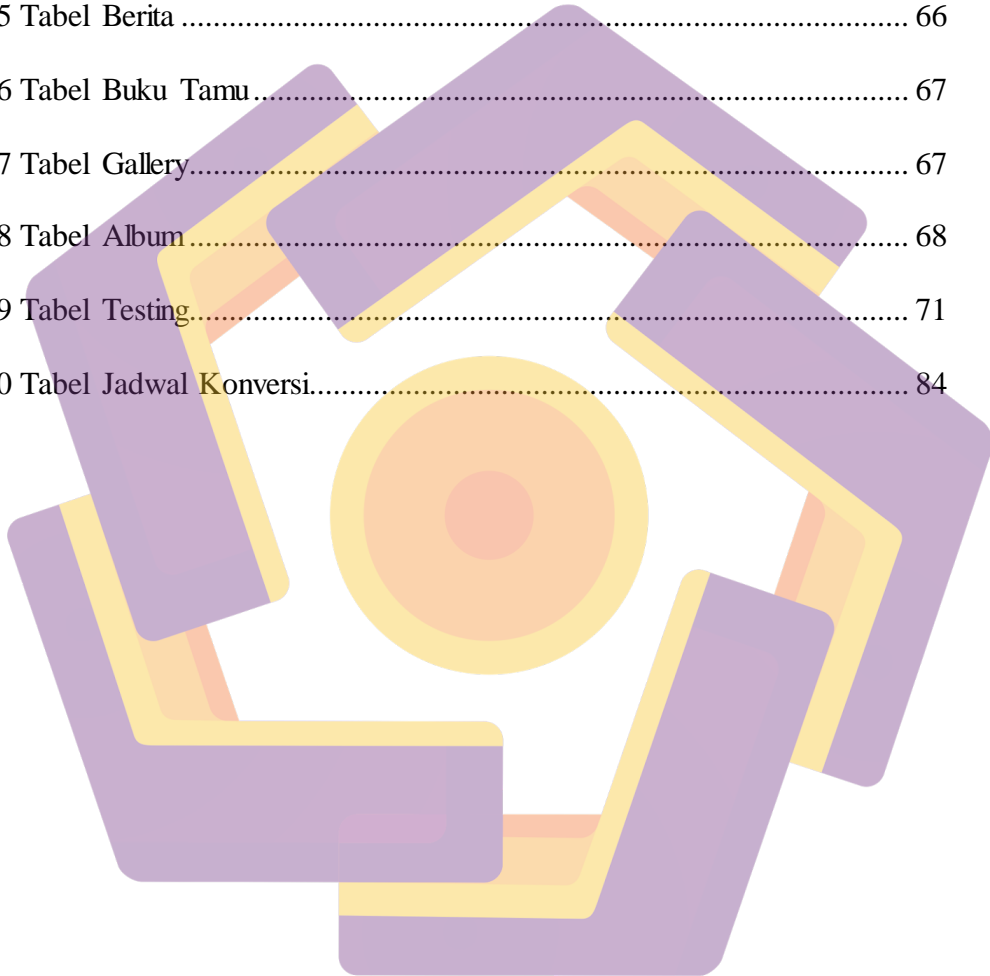
4.1 Menetapkan Rencana Implementasi.....	63
--	----



4.2 Melaksanakan Kegiatan Implementasi.....	64
4.2.1 Implementasi Basis Data.....	64
4.2.2 Pembahasan.....	69
4.2.3 Pengetesan Website.....	70
4.2.3 Mengupload Website.....	72
a Mendaftar di Web Hosting.....	72
4.2.5 Mempromosikan Website.....	82
4.3 Tindak Lanjut Implementasi.....	83
4.3.1 Konversi Sistem.....	83
4.3.2 Manual Program.....	85
a. Manual Program Bagi User.....	85
b. Manual Program Bagi Admin.....	89
BAB V PENUTUP.....	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Rincian Biaya Manfaat	42
Tabel 4.2 Tabel User	62
Tabel 4.3 Tabel Komunitas	65
Tabel 4.4 Tabel Komentari	66
Tabel 4.5 Tabel Berita	66
Tabel 4.6 Tabel Buku Tamu	67
Tabel 4.7 Tabel Gallery	67
Tabel 4.8 Tabel Album	68
Tabel 4.9 Tabel Testing	71
Tabel 5.0 Tabel Jadwal Konversi	84



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bagan Proses Pendaftaran Domain.....	18
Gambar 2.3. Apache Web Server Sedang Dijalankan	24
Gambar 2.4. Jendela Kerja Adobe Photoshop CS2	27
Gambar 4.0. Flowchart	49
Gambar 4.1. Simbol – Simbol DFD.....	50
Gambar 4.2Context Diagram.....	57
Gambar 4.3 DFD level 1.....	57
Gambar 4.4DFD Level 2 Berita.....	58
Gambar 4.5DFD Level 2 Galery.....	58
Gambar 4.6DFD Level 2 Komentar	59
Gambar 4.7DFD Level 2 Komunitas	59
Gambar 4.8DFD Level 2 Admin.....	60
Gambar 4.9Layout Halaman Home.....	60
Gambar 4.10Layout Halaman Paguyuban.....	61
Gambar 4.11Layout Halaman Galeri.....	61
Gambar 4.12Layout Halaman Tentang.....	62
Gambar 4.13Layout Halaman Buku Tamu.....	62
Gambar 4.12 Tampilan Akun.....	74
Gambar 4.13 Tampilan Domain.....	75
Gambar 4.13 Tampilan verifikasi email.....	76
Gambar 4.14 Tampilan setelah verifikasi email.....	77
Gambar 4.15 Tampilan layanan telah aktif.....	78

Gambar 4.16 Tampilan Control Panel.....	79
Gambar 4.17 Halaman Utama Gmail.....	80
Gambar 4.18 Halaman Inbox gmail.....	81
Gambar 4.19 Halaman Login Web Hosting.....	81
Gambar 4.20 Tampilan Awal Setelah Login.....	82
Gambar 4.21 Website PAJ.....	85
Gambar 4.22 Home.....	86
Gambar 4.23 Komunitas.....	86
Gambar 4.24 Profile.....	87
Gambar 4.25 Kontak.....	88
Gambar 4.26 Buku tamu.....	88
Gambar 4.27 Gallery.....	89
Gambar 4.28 Login Admin.....	89
Gambar 4.29 Berita Admin.....	90
Gambar 4.30 Tambah Berita.....	90
Gambar 4.31 Pengelolaan Komentar Admin.....	91
Gambar 4.32 Pengelolaan Gallery.....	91
Gambar 4.33 Pengelolaan Buku Tamu.....	92
Gambar 4.34 Pengelolaan User.....	92