

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PENDAFTARAN ANGGOTA  
PADA KPRI “SEJAHTERA” BAYAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Anggraeni Dwi Prasetyaningrum**

**09.11.3380**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PENDAFTARAN ANGGOTA  
PADA KPRI “SEJAHTERA” BAYAN**

**SKRIPSI**

sebagian salah satu syarat  
untuk memperoleh derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Anggraeni Dwi Prasetyaningrum**

**09.11.3380**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PENDAFTARAN ANGGOTA PADA KPRI “SEJAHTERA” BAYAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggraeni Dwi Prasetyaningrum**

**09.11.3380**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 April 2014

**Dosen Pembimbing,**

**Ir. Rum Muhamad Andri Kr., M.Kom.**  
**NIK. 190302011**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PENDAFTARAN ANGGOTA PADA KPRI “SEJAHTERA” BAYAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggraeni Dwi Prasetyaningrum**

**09.11.3380**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 9 Mei 2014

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Andi Sunyoto, M.Kom.**

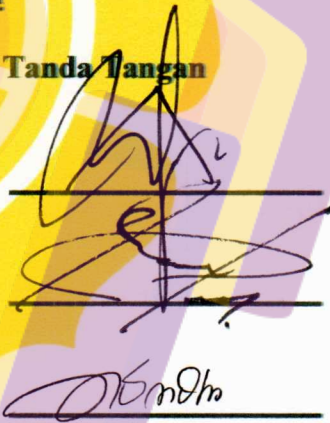
**NIK 190302052**

**Tonny Hidayat, M.Kom.**

**NIK 190302182**

**Windha Mega PD., M.Kom.**

**NIK 190302185**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh Sarjana Komputer  
tanggal 23 Mei 2014



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M. M.**


**NIK 190302001**



## PERNYATAAN KEASLIAN

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 sebelumnya 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, 23 Mei 2014

  
Anggraeni Dwi Prasetyaningrum  
NIM 09.11.3380

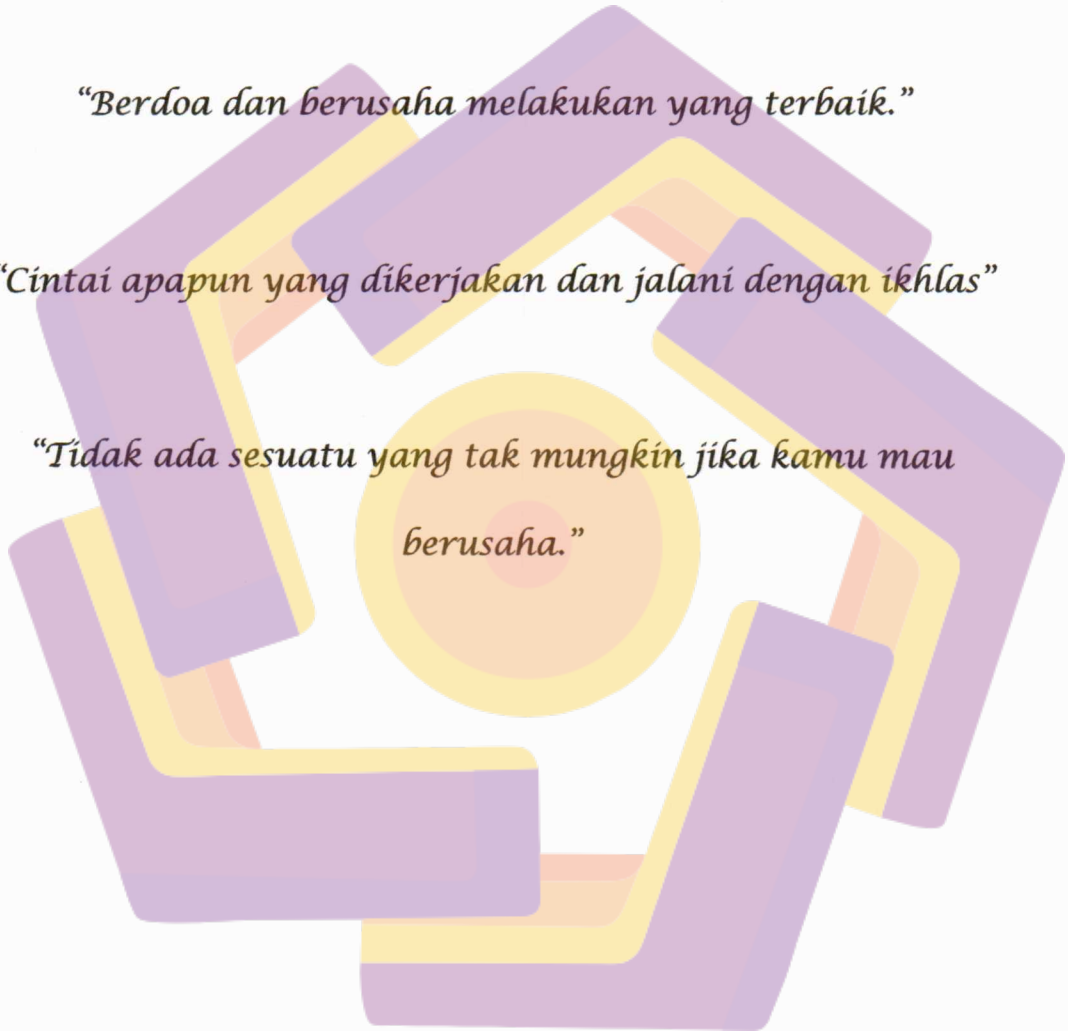
## MOTTO

*“Everything start from zero”*

*“Berdoa dan berusaha melakukan yang terbaik.”*

*“Cintai apapun yang dikerjakan dan jalani dengan ikhlas”*

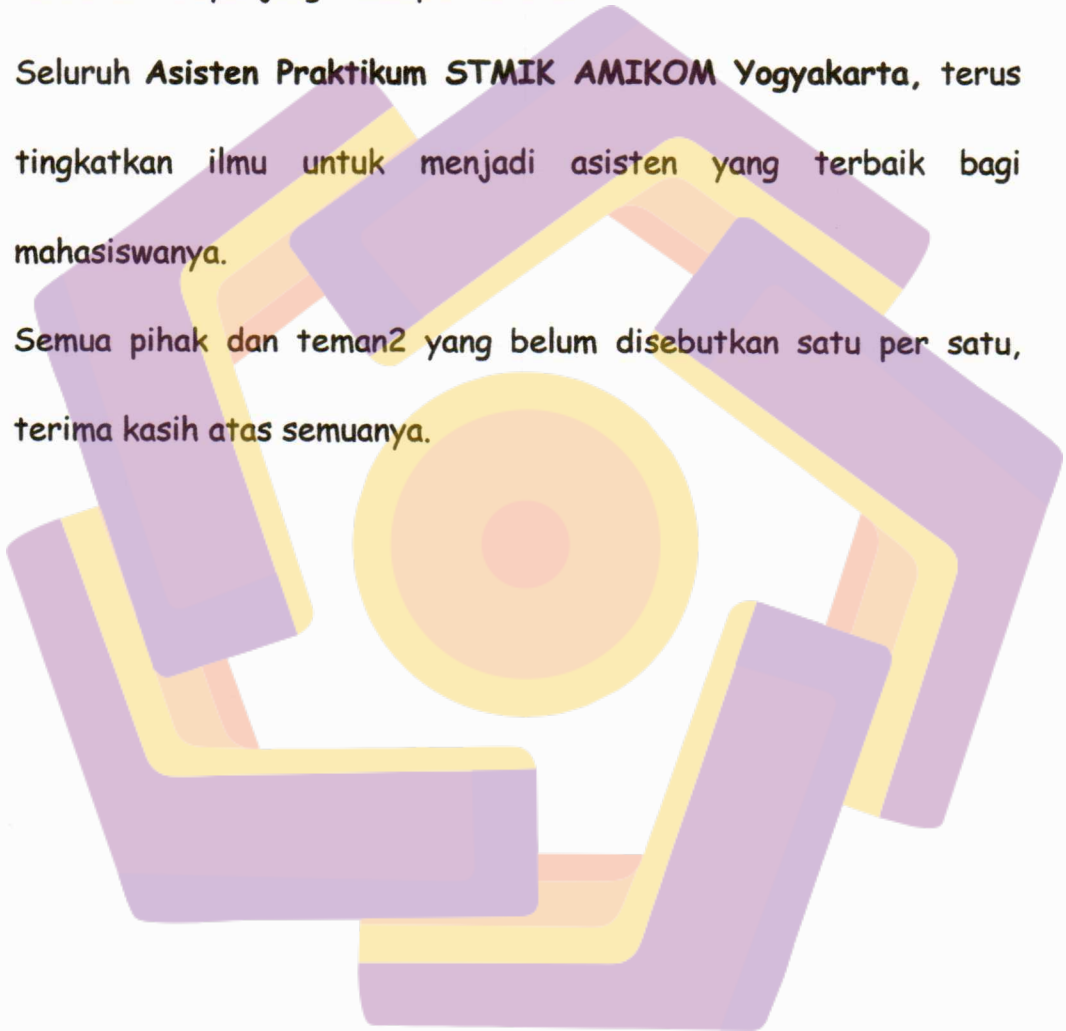
*“Tidak ada sesuatu yang tak mungkin jika kamu mau berusaha.”*



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- Puji Syukur kepada Allah yang Maha besar, Maha pengampun, Maha pengasih, lagi maha penyayang.
- Untuk kedua orang tuaku, terutama Mamiku semoga engkau senantiasa diberi kekuatan, kesehatan, kebahagiaan, serta panjang umur. Untuk kakakku yang telah memberi motivasi agar aku lebih baik kedepannya.
- Untuk Bambang Tri Pamungkas (Bams) yang selalu nemenin aku saat aku sedih maupun senang meskipun kadang suka ngeselin. Thanks Ay.. Love you..
- Untuk kedua orang tuaku di Jogja (Papa Mama Bams) yang selalu memberi motivasi dan dukungan kepadaku.
- Untuk Teman-teman Kost Lebay (Mbak Devi, Mbak Yayas, Mbak Cepti, Mbak Nita, dan Desna) terima kasih atas motivasi dan dukungannya buat aku. Kangen kumpul sama kalian lagi.
- Untuk teman-teman Forum Asisten : Mbak Ina, Mbak Meyta, Mas Wahyu, Mas Irwan, Mas Feby, Shendy, Mas Andri, Mas Eko, Pratama, Ferian dll yang selalu membantu aku selama ini.

- Untuk teman-teman **Kontrakan 384** (Nia, Nana, Zaidatul, dan Winda) yang selama 2 tahun ini tinggal serumah di Jogja.
- Untuk teman-teman **S1-TI-K**, terima kasih telah memberi kesan tersendiri sepanjang masa perkuliahan
- Seluruh **Asisten Praktikum STMIK AMIKOM Yogyakarta**, terus tingkatkan ilmu untuk menjadi asisten yang terbaik bagi mahasiswanya.
- Semua pihak dan teman2 yang belum disebutkan satu per satu, terima kasih atas semuanya.





## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin.* Puji syukur terpanjat kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Pendaftaran Anggota pada KPRI “Sejahtera” Bayan”** dapat selesai dengan baik, dan lancar.

Penulisan laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Rum Muhamad Andri Kr.,M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, dan motivasi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. KPRI “Sejahtera” Bayan atas semua bantuan serta informasi yang telah diberikan.
5. Segenap staff dan dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya selama kuliah.

6. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak hal yang perlu dikoreksi dan diperbaiki, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis demi kemajuan ke arah yang lebih baik di masa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 23 Mei 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	6
2.1.1 Pengertian Sistem .....	6
2.1.2 Pengertian Informasi.....	6
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	8
2.2.1 Batasan (Boundary) .....	8
2.2.2 Lingkungan (Environment) .....	8
2.2.3 Masukan ( <i>Input</i> ).....	8

2.2.4	Keluaran ( <i>Output</i> ) .....	9
2.2.5	Komponen ( <i>Component</i> ) .....	9
2.2.6	Penghubung ( <i>Interface</i> ) .....	9
2.2.7	Penyimpanan ( <i>Storage</i> ) .....	9
2.3	Koperasi.....	10
2.3.1	Pengertian Koperasi.....	10
2.3.2	Keanggotaan Koperasi.....	11
2.4	Konsep Dasar Internet .....	12
2.4.1	Pengertian Internet.....	12
2.4.2	Pelayanan Penting dalam Internet .....	12
2.5	Konsep Basis Data.....	13
2.5.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	13
2.5.2	Flowchart .....	14
2.5.3	Data Flow Diagram.....	15
2.6	Website atau Situs Web.....	16
2.6.1	Pengertian Web.....	16
2.6.2	Pengertian Website .....	17
2.6.3	Pengertian World Wide Web.....	17
2.7	Perangkat Lunak yang digunakan .....	18
2.7.1	Adobe Dreamweaver CS3 .....	18
2.7.2	Adobe Photoshop CS3.....	18
2.7.3	HTML .....	20
2.7.4	PHP ( <i>Personal Home Page</i> ).....	20
2.7.5	XAMPP.....	21
2.7.6	Web Browser .....	22
BAB III	.....	23
3.1	Tinjauan Umum.....	23
3.1.1	Sejarah KPRI “Sejahtera” Bayan.....	23
3.1.2	Visi dan Misi.....	24
3.1.3	Struktur Organisasi .....	25
3.1.4	Keanggotaan KPRI “SEJAHTERA” Bayan.....	28

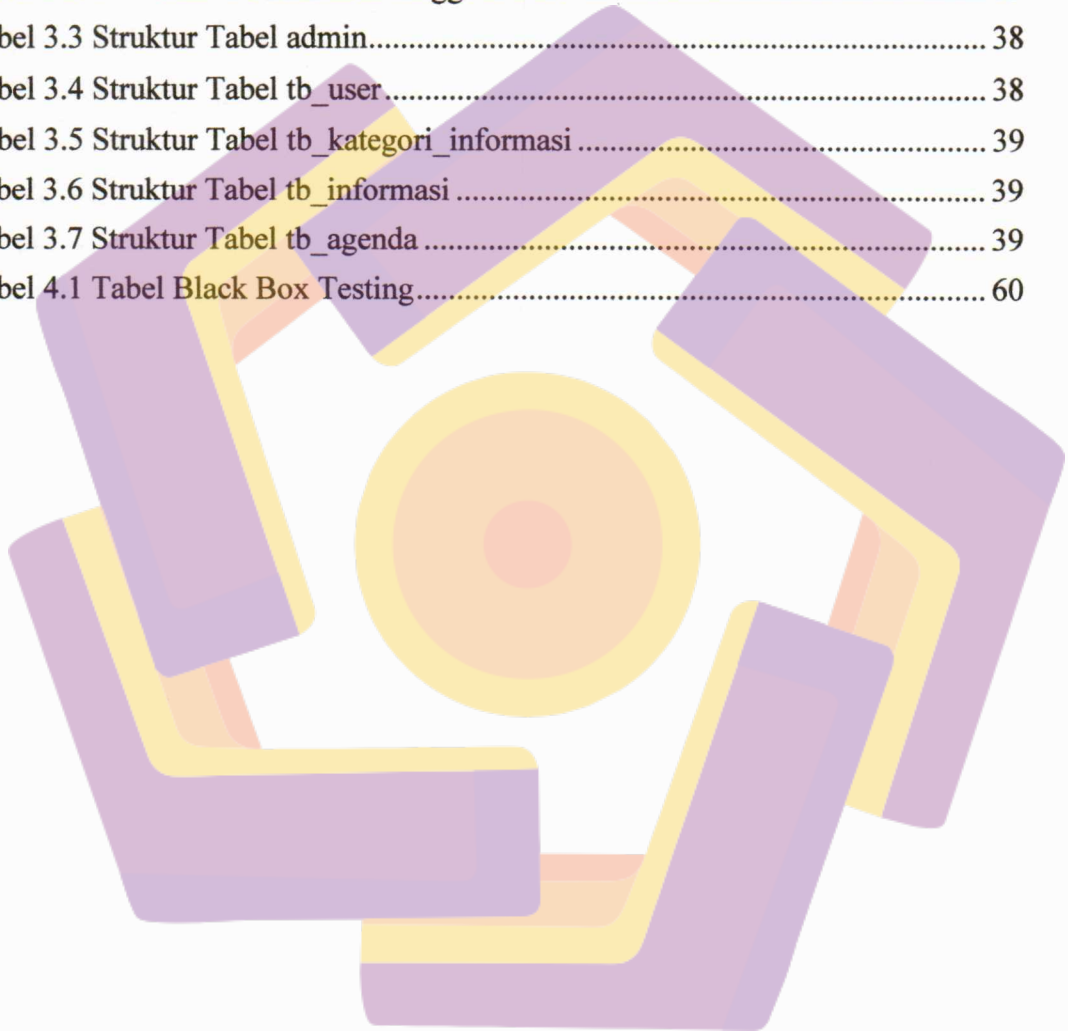


3.2	Analisis Sistem .....	29
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	29
3.2.2	Analisis SWOT .....	30
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	31
3.2.4	Analisis Pengguna .....	33
3.3	Perancangan.....	34
3.3.1	Flowchart Pendaftaran Anggota Baru .....	34
3.3.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	36
3.3.3	Perancangan Basis Data.....	38
3.3.4	Perancangan Sistem .....	41
3.3.5	Perancangan User Interface .....	43
BAB IV	.....	50
4.1	Implementasi .....	50
4.1.1	Pemilihan Domain dan Hosting.....	50
4.1.2	Pemilihan dan Pelatihan Admin .....	55
4.2	Uji Coba Sistem.....	56
4.3	Konversi Sistem.....	60
4.4	Pemeliharaan Sistem .....	60
4.5	Manual Program .....	61
4.5.1	Manual Program Bagi <i>User</i> .....	61
4.5.2	Manual Program Bagi Admin.....	64
BAB V	.....	71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	.....	73



## DAFTAR TABEL

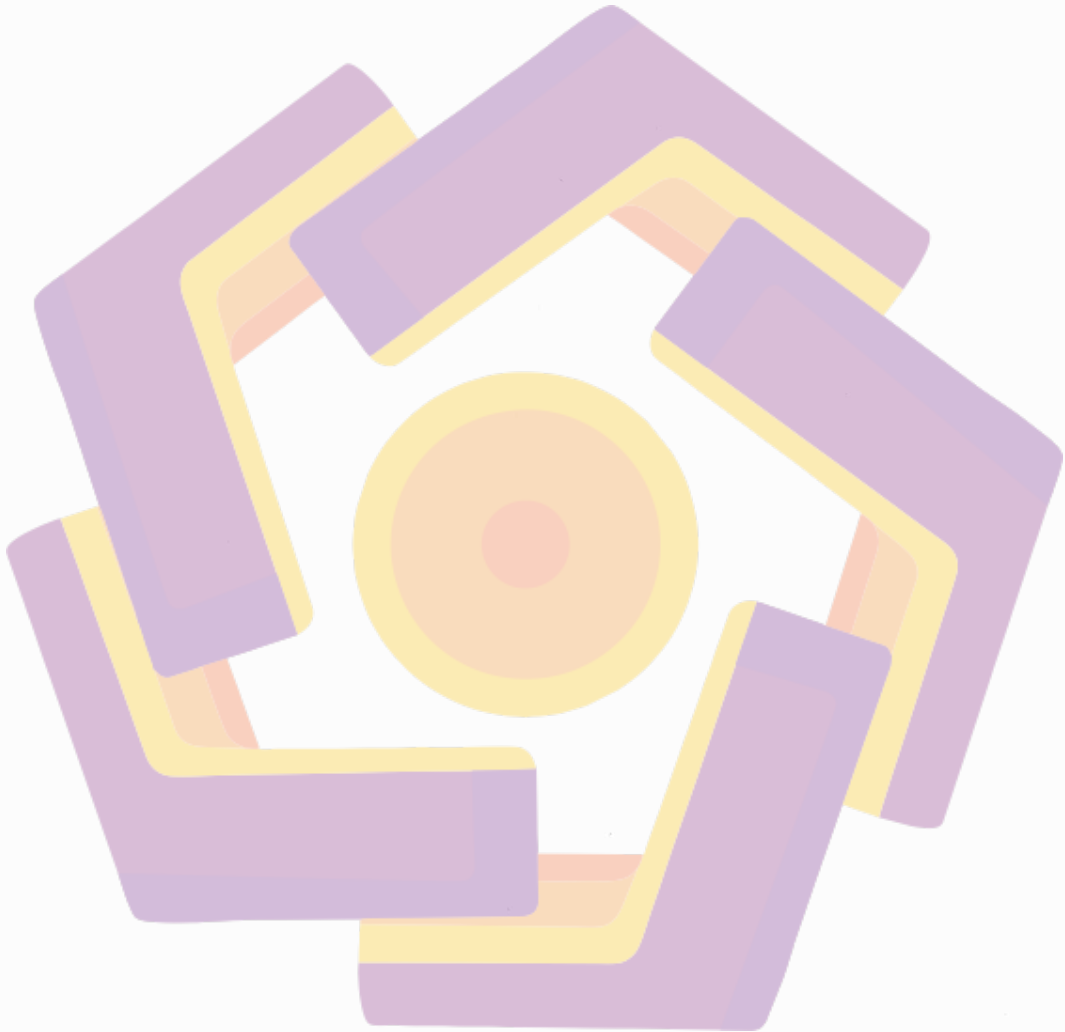
Tabel 3.1 Tabel Analisis SWOT .....	31
Tabel 3.2 Rincian Minimal Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) .....	32
Tabel 3.3 Flowchart Pendaftaran Anggota Baru .....	35
Tabel 3.3 Struktur Tabel admin.....	38
Tabel 3.4 Struktur Tabel tb_user.....	38
Tabel 3.5 Struktur Tabel tb_kategori_informasi .....	39
Tabel 3.6 Struktur Tabel tb_informasi .....	39
Tabel 3.7 Struktur Tabel tb_agenda .....	39
Tabel 4.1 Tabel Black Box Testing.....	60



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Interface Adobe Photoshop CS3 .....	19
Gambar 3.1. Struktur Organisasi KPRI “SEJAHTERA” .....	26
Gambar 3.2 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	37
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel .....	40
Gambar 3.4 Context Diagram .....	41
Gambar 3.5 DFD Level 1 Admin .....	42
Gambar 3.6 DFD Level 1 Anggota .....	43
Gambar 3.7 DFD Level 1 Anggota Baru .....	43
Gambar 3.8 Halaman Home .....	44
Gambar 3.9 Halaman Anggota .....	45
Gambar 3.10 Halaman login admin .....	46
Gambar 3.11 Halaman Admin .....	47
Gambar 3.12 Halaman Pendaftaran Anggota Baru .....	48
Gambar 3.13 Halaman Kode Verifikasi Pendaftaran Anggota Baru .....	49
Gambar 4.1 Pengecekan Nama Domain yang tersedia .....	51
Gambar 4.2 Website Penyedia Layanan Hosting yang akan digunakan .....	52
Gambar 4.3 Halaman cPanel .....	53
Gambar 4.4 Halaman phpmyadmin pada cPanel .....	53
Gambar 4.5 Halaman <i>Upload File</i> .....	54
Gambar 4.6 Pengetesan <i>Black Box</i> pada halaman admin .....	56
Gambar 4.7 Pengetesan <i>Black Box</i> pada halaman pendaftaran anggota .....	58
Gambar 4.8 Pengetesan <i>Black Box</i> pada halaman anggota .....	58
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Home .....	62
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Pendaftaran Anggota Baru .....	62
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Kode Verifikasi .....	63
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Cetak Kode Verifikasi .....	64
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Login Admin .....	65
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Menu Utama Admin .....	65
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Olah Data Admin .....	66
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Verifikasi Anggota .....	67

Gambar 4.17 Tampilan Halaman Olah Data Anggota .....	67
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Olah Data Agenda.....	68
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Olah Data Informasi .....	69
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Laporan Anggota .....	69
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Logout.....	70



## INTISARI

Website merupakan salah satu bagian dari sistem informasi berbasis internet atau online yang memegang peranan penting dalam sebuah perusahaan. Apabila sebuah perusahaan mempunyai sistem informasi yang bagus maka perusahaan tersebut akan mendapatkan citra/nama yang dikenal oleh masyarakat, namun sebaliknya apabila perusahaan kurang dalam memberikan informasi maka akan berpengaruh dengan pendapatan perusahaan tersebut.

KPRI "Sejahtera" Bayan merupakan sebuah koperasi pegawai di Kecamatan Bayan, Kabupaten Purworejo yang menaungi semua guru dan pegawai yang ada di kecamatan tersebut. Maka dari itu agar para anggotanya bisa mendapatkan informasi dengan jelas tentang koperasi tersebut, maka dibutuhkan media informasi yang berkualitas. Saat ini, KPRI "Sejahtera" Bayan belum memiliki website yang dapat diakses oleh seluruh anggotanya yang berada di Kecamatan Bayan. Website ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang KPRI "Sejahtera" Bayan serta untuk pendaftaran anggota baru/pegawai baru yang pindah ke Kecamatan Bayan.

Dengan adanya website, diharapkan KPRI "Sejahtera" Bayan dapat menyalurkan informasi mengenai program-program KPRI "Sejahtera" Bayan yang penting bagi anggotanya serta diharapkan website ini bisa mempermudah pendaftaran bagi pegawai baru yang pindah ke kecamatan tersebut tanpa harus datang ke koperasi.

**Kata Kunci :** Website, Sistem Informasi, KPRI Bayan, Kecamatan Bayan



## **ABSTRACT**

*Website is a part of a system of the Internet-based or online information which plays an important role in a company. If a company has a good information system then the company will get the image / name known to the public , but on the contrary if the company lacks in providing information that will affect the company's revenue.*

*KPRI “Sejahtera” Bayan is a cooperative employees that includes all of the teachers and employees in the of the Bayan district, Purworejo Regency. All of the members of KPRI can get information clearly about the cooperative, therefore, the media needs quality information . Currently, KPRI “Sejahtera” Bayan yet have a website that can be accessed by all members residing in Bayan District. This website aims to provide information about KPRI “Sejahtera” Bayan as well as for registration of the new members / new employees who moved to the Bayan District.*

*With the website, The KPRI “Sejahtera” Bayan can be expected to distribute informations about the programs of KPRI “Sejahtera” Bayan which is important for the members and also the website is expected to facilitate enrollment for the new employees who moved to the township without having to come to the cooperative.*

**Keywords :** *Website , Information Systems , KPRI Bayan , Bayan District*