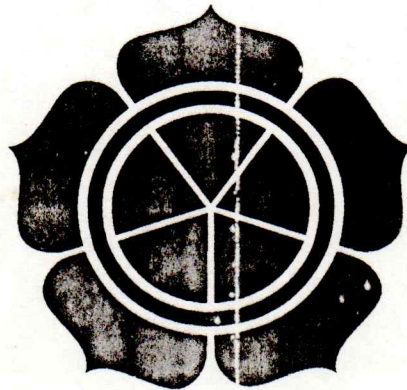


**MEMBANGUN MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI ORGANISASI
PPS BETAKO MERPATI PUTIH BERBASIS WEB**

Skripsi

*Disusun Sebagai Prasyarat Kelulusan pada Jenjang Sarjana S1
Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta*



Disusun oleh:

KRISTONO

03.11.0209

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STUDI STRATA - 1**

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

**“AMIKOM”
YOGYAKARTA**

2007/2008

HALAMAN PENGESAHAN

MEMBANGUN MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI ORGANISASI

PPS BETAKO MERPATI PUTIH BERBASIS WEB

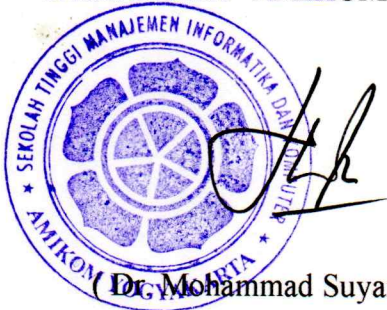
Skripsi ini di susun sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Strata-1
Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan
Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Mengetahui :

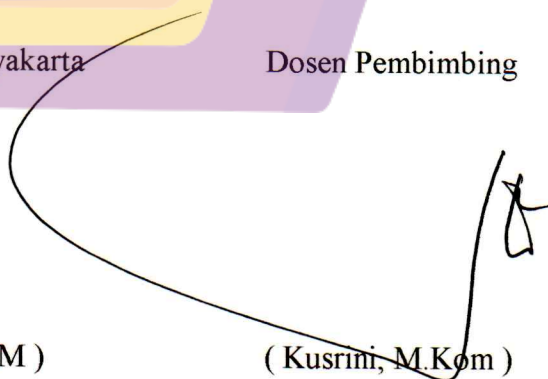
Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Dr. Mohammad Suyanto, MM)



(Kusriani, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini mengambil judul “**MEMBANGUN MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI ORGANISASI PPS BETAKO MERPATI PUTIH BERBASIS WEB**”. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 17 April 2008
Waktu : 10.40 WIB
Ruang : Network

Tim Penguji

Penguji I

(Kusrini, M.Kom)

Penguji II

(Armadyah Amborowati, S.Kom)

Penguji III

(Krisnawati, S.SI, MT)

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum, sehingga mereka berusaha untuk merubah nasib mereka sendiri.” (QS Ar-Ra’d (13) : 11)

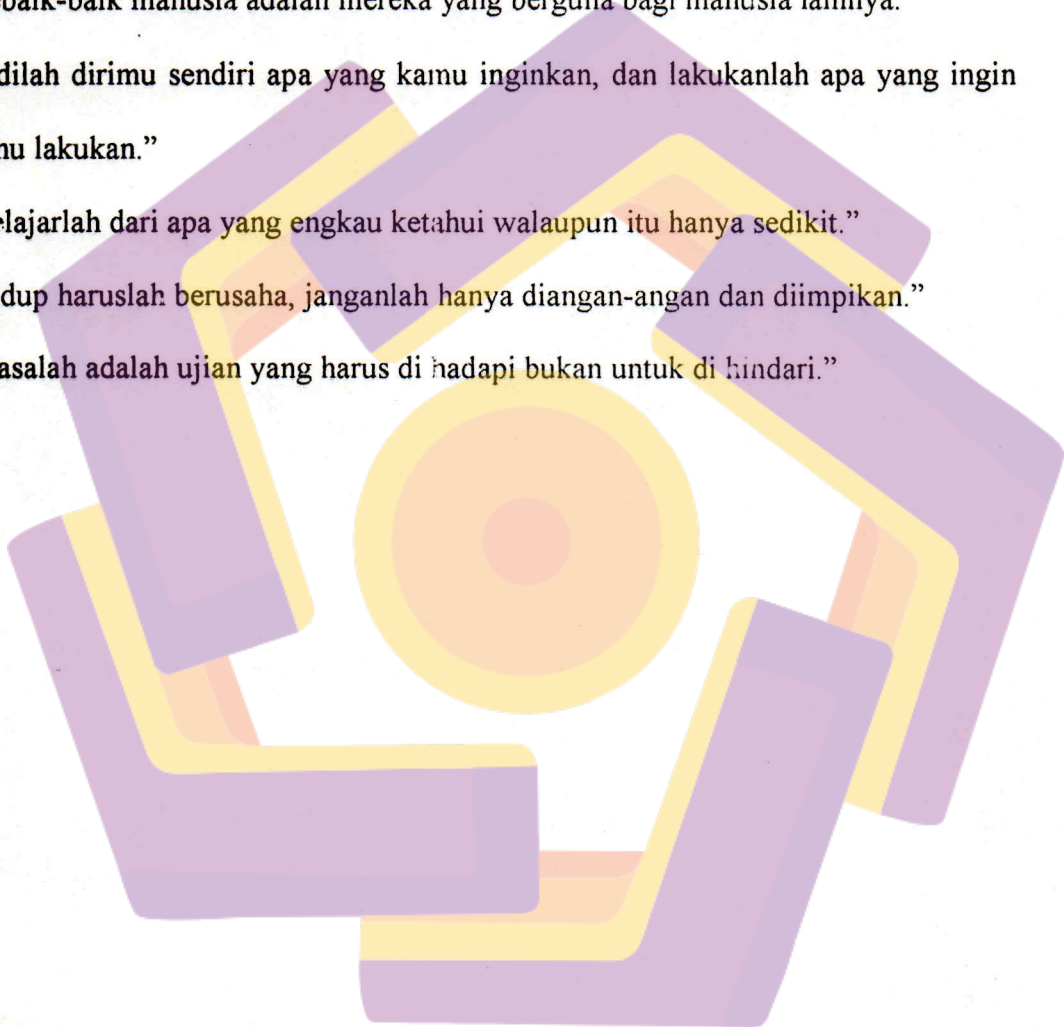
“Sebaik-baik manusia adalah mereka yang berguna bagi manusia lainnya.”

“Jadilah dirimu sendiri apa yang kamu inginkan, dan lakukanlah apa yang ingin kamu lakukan.”

“Belajarlh dari apa yang engkau ketahui walaupun itu hanya sedikit.”

“Hidup haruslah berusaha, janganlah hanya diangan-angan dan diimpikan.”

“Masalah adalah ujian yang harus di hadapi bukan untuk di hindari.”

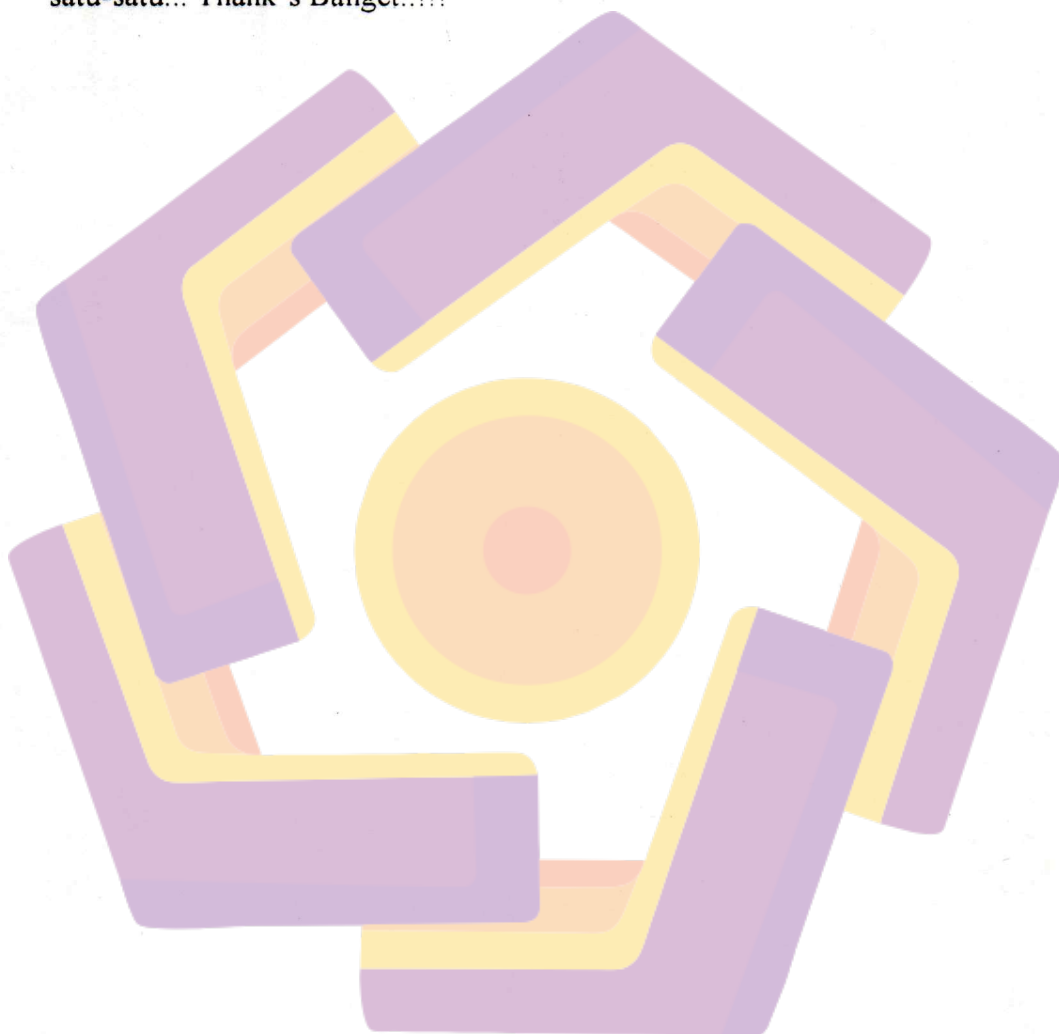


HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

- ✚ Allah SWT yang telah menganugerahkan semua yang ada pada diriku.
- ✚ Junjungan dan panutan hidupku Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan yang paling utama diantara yang utama.
- ✚ Ibunda Samiyem (Almarhumah) yang telah melahirkanku dan paling mengertiin aku, engkaulah yang selalu ada dihatiku, kan kuingat semua jerih payahmu dan nasehatmu untuk anakmu ini, semoga tenang disana dan diberikan tempat yang paling mulia disisiNya. Aminnn....
- ✚ Ayahanda Sawikin yang telah menjadi ayah serta kepala keluarga yang baik banget dan selalu memberikan ridlo dan doa restunya untuk melanjutkan cita-citaku.
- ✚ Kakak-kakak aku Sayekti dan Puspito kapan nih nikah? Mey? Nanti keduluan adik-adiknya ini lho.
- ✚ Om-Omku Paijo ayo mancin, Wagino kolamnya lupa di bersihin tu, Wiji ni aku dah mau lulus cariin kerjaan donk.
- ✚ Tanteku Sri, Srisupanti dan Nanik ngrumpi yuk.
- ✚ Yayangku Yanti, yang selalu memberi dukungan semangat, makasih ya.
- ✚ My friend Ori, rampungke skripsimu ra turu wae.
- ✚ Erwan, Ady dan teman Temen-temen seperjuangan A Strata-1 Teknik Informatika 2003 STMIK AMIKOM, makasi tatas dukungan dan bantuan kalian.

- ✚ Keluarga besar trah Mbah Kariyo kapan ngumpul-ngumpul lagi.
- ✚ Mas Danang, mas Wur dan keluarga besar Merpati Putih khususnya cabang Sleman terimakasih atas semuanya, ayo latihan yang semangat.
- ✚ Semua pihak yang telah menjadi temen baikku yang tidak bisa disebutin satu-satu... Thank's Banget..!!!



KATA PENGANTAR

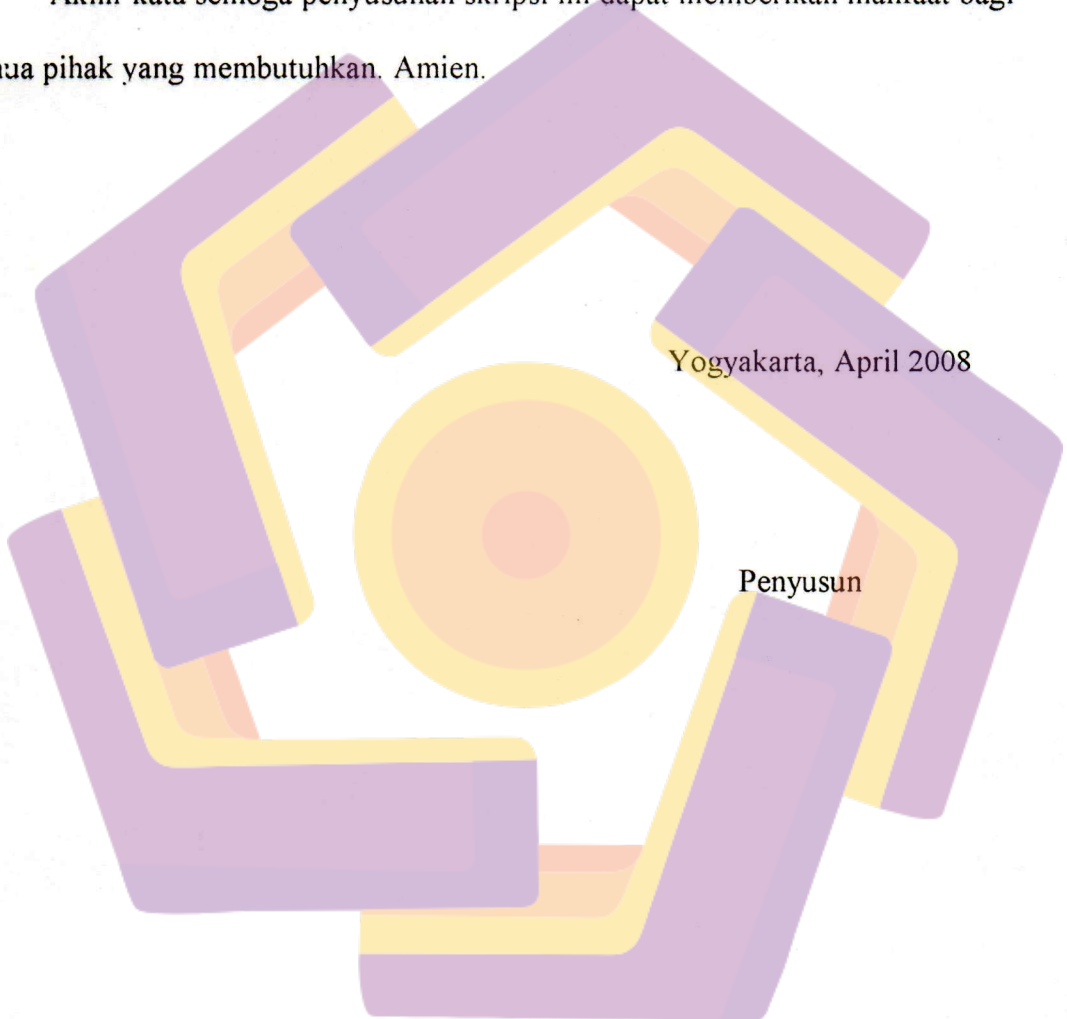
Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah penyusun panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah bagi penyusun sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “MEMBANGUN MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI ORGANISASI PPS BETAKO MERPATI PUTIH BERBASIS WEB”, dengan lancar dan tidak banyak mengalami kendala. Penyusunan skripsi ini adalah sebagai persyaratan kelulusan program strata satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr . Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Kusrini, M.Kom, selaku dosen Pembimbing yang selalu memberikan waktu dan arahnya sampai terselesainya skripsi ini.
3. Mas Danang Karwanto, ST, selaku ketua cabang sleman PPS Betako Merpati Putih yang telah memberikan izin bagi penyusun untuk melakukan penelitian.
4. Mas Wuryantomo, selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan gambaran permasalahan pada PPS Betako Merpati Putih.
5. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, penyusun ucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya.

Penyusun sangat berharap adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Hal ini ditimbulkan karena keterbatasan penyusun sebagai manusia yang kerap kali tak luput dari suatu kesalahan.

Akhir kata semoga penyusunan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Amien.



Yogyakarta, April 2008

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Dan Manfaat	6
1.4.1 Tujuan	6
1.4.2 Manfaat	6
1.5 Metode Penelitian	7
1.5.1. Pengumpulan Data	7
1.5.2. Menganalisa Kebutuhan Sistem	8
1.5.2. Perancangan dan Implementasi Sistem	9
1.6 Sistematika Penulisan	10

BAB II DASAR TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	12
2.1.1 Karakteristik Sistem	12
2.1.2 Klasifikasi Sistem	15
2.2 Informasi	16
1. Siklus Informasi	16
2. Kualitas Informasi	17
2.3 Sistem Informasi	18
1. Persyaratan Fungsional	19
2. Persyaratan Non Fungsional	19
2.4 Web	19
2.5 Internet	20
2.6 Layanan Internet	20
2.7 Konsep Dasar Pembuatan Web	22
2.8 Konsep Basis Data	22
2.8.1 Pengertian Basis Data	22
2.8.2 <i>Data Base Management System</i>	23
2.8.3 Normalisasi	24
2.9 Skrip Pemrograman Internet	25
2.9.1 HTML	27
2.9.2 PHP	28
2.9.3 MySQL	30
2.10 Server Web Apache.....	37

2.11 Software yang Digunakan.....	37
2.11.1 Dreamweaver MX.....	37
2.11.2 Adobe Photoshop.....	42
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Sejarah PPS Betako Merpati Putih	45
3.2 Filosofi PPS Betako Merpati Putih.....	50
3.3 Visi Dan Misi PPS Betako Merpati Putih	52
3.4 Organisasi	53
3.5 Struktur Organisasi	53
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Analisis Sistem	55
4.1.1 Identifikasi Masalah	56
4.1.1.1 Analisis Kinerja	57
4.1.1.2 Analisis Informasi	58
4.1.1.3 Analisis Ekonomi	59
4.1.1.4 Analisis Pengendalian	60
4.1.1.5 Analisis Efisiensi	61
4.1.1.6 Analisis Pelayanan	61
4.1.2 Studi Kelayakan	62
4.1.2.1 Kelayakan Operasional	62
4.1.2.2 Kelayakan Ekonomi	63
4.1.2.3 Kelayakan Teknologi	63
4.1.2.3 Kelayakan Hukum	64

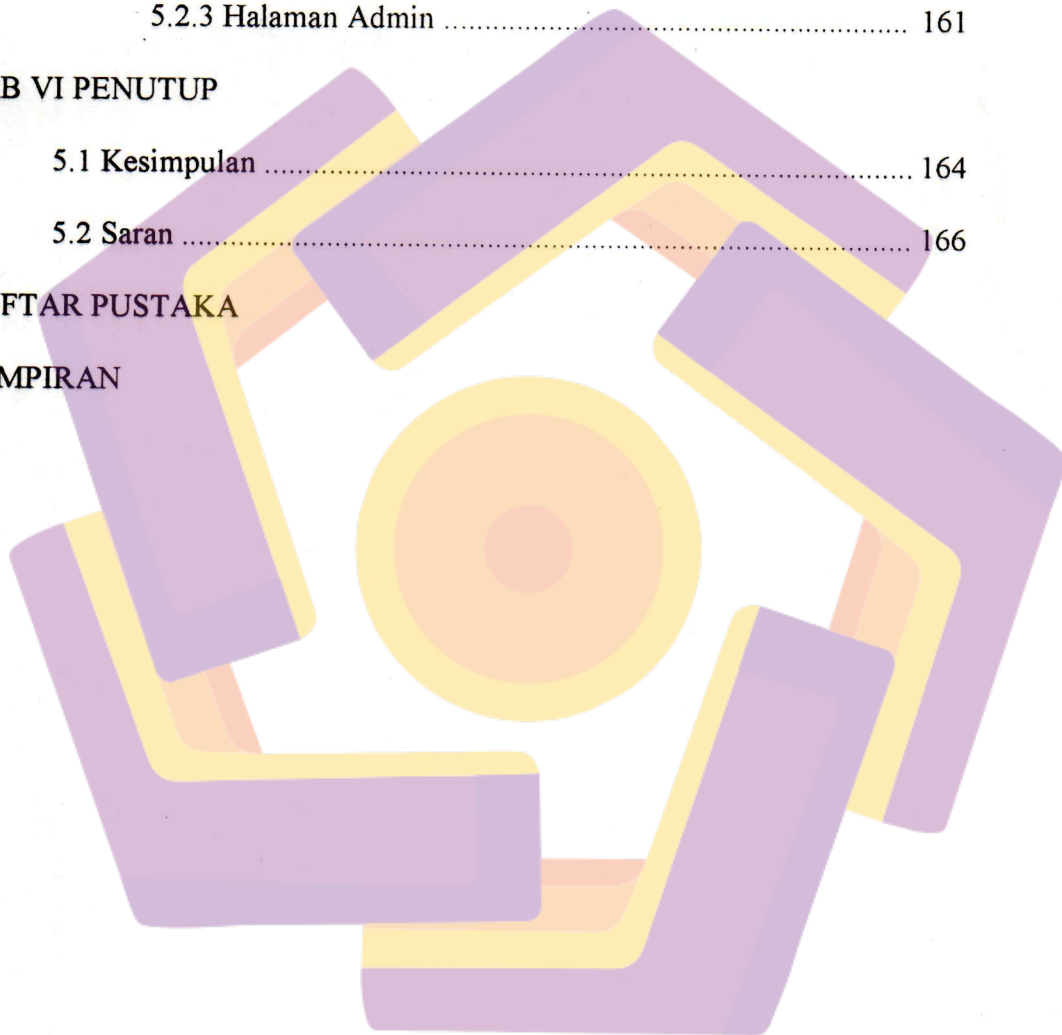
4.1.3 Kebutuhan Sistem	64
4.1.3.1 Perangkat Keras.....	64
4.1.3.2 Perangkat Lunak.....	65
4.1.3.3 Kebutuhan Operasional.....	66
4.2 Perancangan Sistem	66
4.2.1 Perancangan Struktur Menu Halaman Web	67
4.2.1.1 Struktur Halaman Untuk Pengunjung.....	67
4.2.1.2 Struktur Halaman Untuk Member.....	68
4.2.1.3 Struktur Halaman Untuk Admin.....	68
4.2.2 Perancangan Proses	70
4.2.2.1 DFD Level 0	70
4.2.2.2 DFD Level 1.....	72
4.2.3 Perancangan Database	74
4.2.3.1. Normalisasi	74
4.2.3.1.1. Normalisasi Bentuk Pertama	74
4.2.3.1.2 Normalisasi Bentuk Kedua	77
4.2.3.1.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	79
4.2.3.2 Relasi Antar Tabel	81
4.2.4 Struktur Tabel	83
4.2.4.1 Tabel News.....	83
4.2.4.2 Tabel Admin	84
4.2.4.3 Tabel Gallery	84
4.2.4.4 Tabel Artikel.....	85

4.2.4.5 Tabel Informasi.....	86
4.2.4.6 Tabel Link.....	87
4.2.4.7 Tabel Member.....	88
4.2.4.8 Tabel Tanya.....	89
4.2.4.9 Tabel Kategoriinfo.....	89
4.2.4.10Tabel Jawab.....	90
4.2.4.11Tabel Kategoribidang	90
4.2.4.12Tabel Kontak_member	91
4.2.4.13Tabel Kategori_gerak	91
4.2.4.14Tabel Contacuser	92
4.2.4.15Tabel Tingkatan	92
4.2.4.16Tabel Datagerak.....	93
4.2.4.17Tabel Kegiatanbidang	93
4.2.5 Perancangan Halaman Web	94
4.2.5.1 Rancangan Input/Output Halaman Admin ..	94
4.2.5.1 Rancangan Input/Output Halaman Member .	113
4.2.5.2 Rancangan Input/Output Halaman Pengunjung	120

BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Implementasi	128
5.1.1 Pembuatan <i>Database</i>	128
5.1.2 Pembuatan Situs Dengan Dreamweaver MX	134
5.1.3 Pengetesan Program	144
5.1.4 Pengetesan Sistem	146

5.1.5 <i>Uploading Web</i>	150
5.2 Pembahasan Program	154
5.2.1. Halaman Pengunjung	155
5.2.2 Halaman Member	159
5.2.3 Halaman Admin	161
BAB VI PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	164
5.2 Saran	166
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan Antar-Elemen Sistem	14
Gambar 2.2 Cara Kerja <i>Client Side Scripting</i>	26
Gambar 2.3 Cara Kerja <i>Server Side Scripting</i>	26
Gambar 2.4 <i>Layout</i> dari dreamweaver	38
Gambar 2.5 <i>Panel Site</i>	40
Gambar 2.6 <i>Property Inspector</i>	41
Gambar 2.7 <i>Site Definition</i>	42
Gambar 2.8 Tampilan Adobe Photoshop 7.0	43
Gambar 4.1 Struktur Link Untuk Pengunjung	67
Gambar 4.2 Struktur Halaman Untuk Member	68
Gambar 4.3 Struktur Link Untuk Admin	69
Gambar 4.4 Struktur Link Untuk Admin	70
Gambar 4.5 DFD Level 0	71
Gambar 4.6 DFD Level 1	72
Gambar 4.7 DFD Level 1	73
Gambar 4.8 Relasi Antar Tabel	82
Gambar 4.9 Login Admin	94
Gambar 4.10 Halaman Utama Admin	94
Gambar 4.11 Informasi	95
Gambar 4.12 Edit Katinformasi	95
Gambar 4.13 Tambah Katinformasi	96

Gambar 4.14 Detain Informasi	96
Gambar 4.15 Tambah Informasi	97
Gambar 4.16 Edit Informasi	97
Gambar 4.17 Informasi Lengkap	98
Gambar 4.18 Halaman Data	98
Gambar 4.19 Tambah Tingkatan	99
Gambar 4.20 Edit Tingkatan	99
Gambar 4.21 Tambah Katgerak	100
Gambar 4.22 Edit Katgerak	100
Gambar 4.23 Detail Gerak	101
Gambar 4.24 Tambah Gerak	101
Gambar 4.25 Edit Gerak	102
Gambar 4.26 Gallery.....	102
Gambar 4.27 TambahGallery	103
Gambar 4.28 Edit Gallery	103
Gambar 4.29 Link	104
Gambar 4.30 Tambah Link	104
Gambar 4.31 Edit Link	105
Gambar 4.32 Berita	105
Gambar 4.33 Tambah Berita	106
Gambar 4.34 Edit Berita	106
Gambar 4.35 Detail Berita	107
Gambar 4.36 Artikel	107

Gambar 4.37 Tambah Artikel	108
Gambar 4.38 Edit Artikel	108
Gambar 4.39 Detail Artikel	109
Gambar 4.40 Kegiatan	109
Gambar 4.41 Tambah Kegiatan	110
Gambar 4.42 Edit Kegiatan	110
Gambar 4.43 Detail Kegiatan	111
Gambar 4.44 Tambah Kegbidang	111
Gambar 4.45 Edit Kegbidang	112
Gambar 4.46 Member	112
Gambar 4.47 Administrator	113
Gambar 4.48 Login Member	113
Gambar 4.49 Home Member	114
Gambar 4.50 User	114
Gambar 4.51 Edit User	115
Gambar 4.52 Data Utama	115
Gambar 4.53 Data Gerak	116
Gambar 4.54 Kontak	116
Gambar 4.55 Detail Member	117
Gambar 4.56 Tambah Kontak Member	117
Gambar 4.57 Tanya Jawab.....	118
Gambar 4.58 Detail Tanya Jawab.....	118
Gambar 4.59 Approve member.....	119

Gambar 4.60 Balas Pesan.....	119
Gambar 4.61 Home Pengunjung.....	120
Gambar 4.62 Berita.....	121
Gambar 4.63 Profile.....	121
Gambar 4.64 Gallery.....	122
Gambar 4.65 Artikel.....	122
Gambar 4.66 Daftar Member.....	123
Gambar 4.67 Lihat Member.....	123
Gambar 4.68 Link.....	124
Gambar 4.69 Detail Gellery.....	124
Gambar 4.70 Detail Berita.....	125
Gambar 4.71 Detail Artikel.....	126
Gambar 4.72 Detail Informasi.....	126
Gambar 4.73 Detail Kegiatan.....	127
Gambar 4.74 Info Lengkap.....	127
Gambar 5.1 <i>Site Definition</i>	135
Gambar 5.2 <i>Koneksi Database</i>	135
Gambar 5.3 <i>Form ABODB Connection</i>	136
Gambar 5.4 <i>Record Insertion Form</i>	137
Gambar 5.5 <i>Record Update Form</i>	138
Gambar 5.6 <i>Delete Record</i>	139
Gambar 5.7 <i>Log In User</i>	141
Gambar 5.8 <i>Log Out User</i>	143

Gambar 5.9 <i>Test Broken Links</i>	147
Gambar 5.10 Test Kecepatan Akses	148
Gambar 5.11 Test Kompabilitas Browser	149
Gambar 5.12 Tampilan www.jogjawebcenter.com	150
Gambar 5.13 Form Pembuatan Database	152
Gambar 5.14 Halaman Import File Database	153
Gambar 5.15 Halaman <code>public_html</code>	154
Gambar 5.16 Halaman Upload File Web	154
Gambar 5.17 <i>Index</i> Pengunjung	156
Gambar 5.18 <i>Header</i> dan Menu Utama <i>Index</i> Pengunjung	156
Gambar 5.19 Menu Kiri Pengunjung	157
Gambar 5.20 Isi <i>Index</i> Pengunjung	158
Gambar 5.21 <i>Footer</i> Pengunjung	158
Gambar 5.22 <i>Index</i> Member	159
Gambar 5.23 <i>Header</i> dan Menu Utama Member	160
Gambar 5.24 Isi <i>Index</i> Member	160
Gambar 5.25 <i>Footer</i> Member	160
Gambar 5.26 <i>Index</i> Admin	161
Gambar 5.27 Admin <i>Header</i>	162
Gambar 5.28 Menu Kiri Admin	162
Gambar 5.29 Isi <i>Index</i> Admin	163
Gambar 5.30 <i>Footer</i> Admin	163

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tipe-tipe data dalam MySQL	35
Tabel 3.1 Tingkatan Keilmuan Dalam Merpati Putih	52
Tabel 4.1 Analisis Kinerja	57
Tabel 4.2 Analisis Informasi	59
Tabel 4.3 Analisis Ekonomi	60
Tabel 4.4 Analisis Pengendalian	60
Tabel 4.5 Analisis Efisiensi	61
Tabel 4.6 Analisis Pelayanan	62
Tabel 4.7 Kebutuhan Minimum Perangkat Keras	65
Tabel 4.8 Kebutuhan Perangkat Lunak	65
Tabel 4.9 Biaya Operasional	66
Tabel 4.10 Bentuk Normalisasi Pertama	75
Tabel 4.11 Bentuk Normalisasi Kedua	77
Tabel 4.12 Bentuk Normalisasi Ketiga	78
Tabel 4.13 News	83
Tabel 4.14 Admin	84
Tabel 4.15 <i>Gallery</i>	84
Tabel 4.16 Artikel	85
Tabel 4.17 Informasi	86
Tabel 4.18 Link	87
Tabel 4.19 Member	88

Tabel 4.20 Tanya	89
Tabel 4.21 Kategoriinfo	89
Tabel 4.22 Tabel Jawab	90
Tabel 4.23 Kategoribidang	90
Tabel 4.24 Kontak_Member	91
Tabel 4.25 Kategori_Gerak	91
Tabel 4.26 Contactuser	92
Tabel 4.27 Tingkat	92
Tabel 4.28 Data_Gerak.....	93
Tabel 4.29 Kegiatanbidang	93
Tabel 5.1 Hasil Pengetesan Program	146

