

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA UKM PADUAN SUARA
MAHASISWA AHDA GITANA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Ricky Hari Antoni

17.22.1943

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA UKM PADUAN SUARA
MAHASISWA AHDA GITANA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Ricky Hari Antoni

17.22.1943

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA UKM PADUAN
SUARA MAHASISWA AHDA GITANA UNIVERSITAS AHMAD
DAHLAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ricky Hari Antoni

17.22.1943

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Juli 2019

Dosen Pembimbing,



Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA UKM PADUAN
SUARA MAHASISWA AHDA GITANA UNIVERSITAS AHMAD
DAHLAN YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ricky Hari Antoni

17.22.1943

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ike Verawati, M.Kom
NIK. 190302237

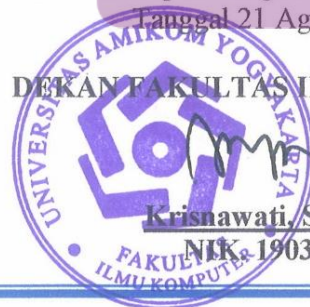
Mulia Sulistiyono, M.Kom
NIK. 190302248

Supriatin, M.Kom
NIK. 190302239



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 21 Agustus 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 orang lain akademis di suatu insitusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 Agustus 2019



Ricky Hari Antoni

NIM. 17.22.1943

MOTTO

“Jika kamu ingin hidup bahagia, terikatlah pada tujuan, bukan orang atau benda.”

(Albert Einstein)

“Jika seseorang bepergian dengan tujuan mencari ilmu, maka Allah akan menjadikan perjalanannya seperti perjalanan menuju surga”

(Nabi Muhammad SAW)

“Pendidikan adalah senjata paling mematikan di dunia, karena dengan itu kita dapat mengubah dunia”

(Nelson Mandela)

“Belajarlah selagi yang lain sedang tidur, bekerjalah selagi yang lain sedang bermalas-malasan, bersiap-siaplah selagi yang lain sedang bermain, dan bermimpilah selagi yang lain sedang berharap.”

(William Arthur Ward)

PERSEMBAHAN

Yang Utama Dari Segalanya...

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya Tugas Akhir yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi yaitu:

1. Kedua orang tua saya bapak Suwono dan ibu Sri Indriyani yang selalu memberikan semangat dan doa yang tulus hingga saat ini. Tanpa mereka saya bukanlah apa - apa terimakasih bapak dan ibuku ☺.
2. Kakek Misiran (awek gedi) dan nenek Kartiyah (awek cilik) yang tak henti - hentinya memberikan semangat, dan mendoakan saya hingga saat ini. Terimakasih awakku ☺.
3. Adik – adik ku dek Puput dan dek Anis yang telah memberikan perhatian kepada saya ☺.
4. Untuk mbak Astry Thalia Alanda, Dek Ageng Setiawan, Geng Rambutan dan Teman-teman, yang telah memberikan semangat, nasehat dan doanya. Terimakasih ☺.

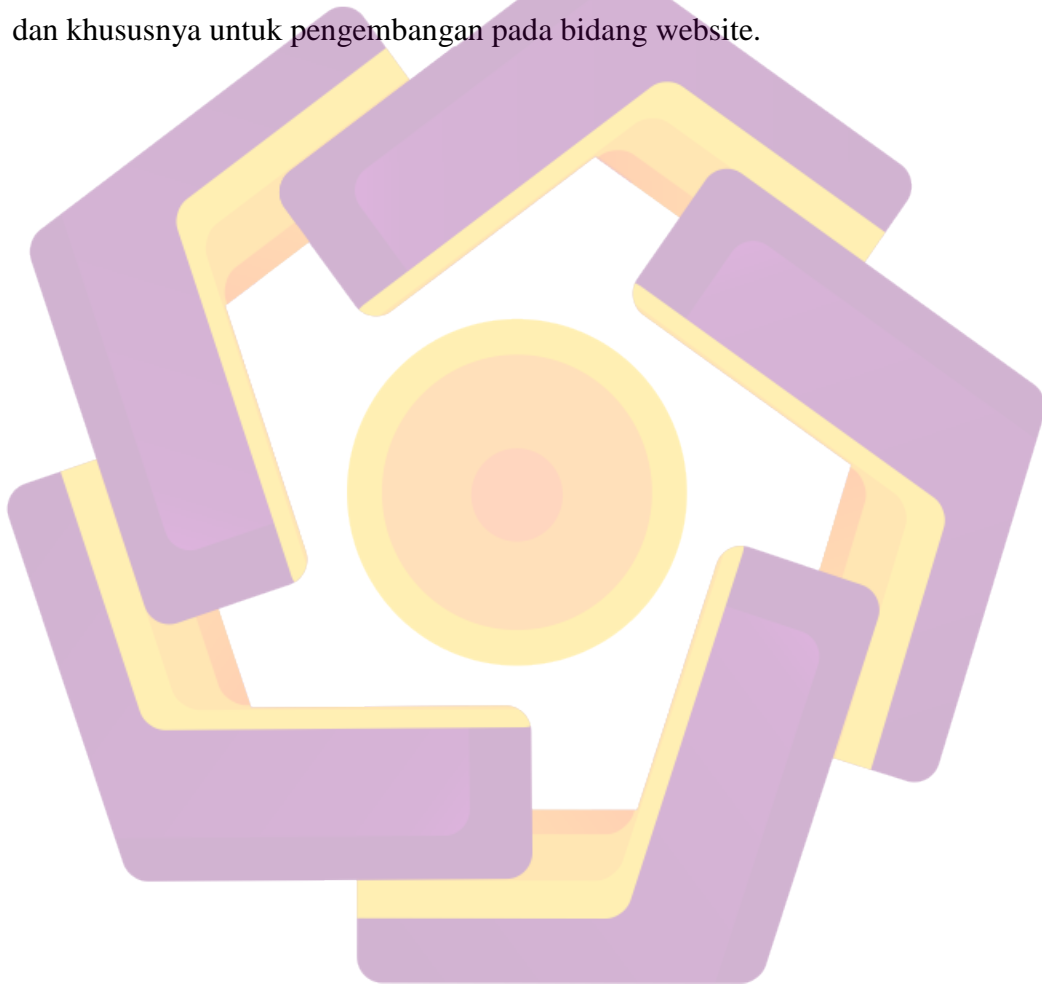
KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada setiap hamba-Nya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata I Jurusan Sistem Infomasi, Universitas AMIKOM Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya Skripsi yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA UKM PADUAN SUARA MAHASISWA AHDA GITANA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA”, dengan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Barka Satya, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran, bantuan, masukan, dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak, Ibu, Keluarga dan Saudara-saudara, serta Sahabat-sahabat yang hebat yang telah memberikan doa, kasih sayang dan dorongan kepada penyusun.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu oleh penyusun.

Dalam penulisan skripsi ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang website.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metode Analisis.....	5
1.5.3 Metode Perancangan.....	5
1.5.4 Metode Pengembangan.....	6

1.5.5	Metode Testing.....	6
1.6	Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....		8
2.1	Tinjauan Pustaka	8
2.2	Landasan Teori	10
2.2.1	Konsep Dasar Sistem	10
2.2.2	Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi	14
2.3	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
2.3.1	Tahapan-tahapan <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	15
2.3.2	Kelebihan dan Kelemahan <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> ...	18
2.4	Metode Analisis PIECES	20
2.4.1	Analisis <i>Performance</i>	21
2.4.2	Analisis <i>Information</i>	21
2.4.3	Analisis <i>Economy</i>	21
2.4.4	Analisis <i>Control</i>	21
2.4.5	Analisis <i>Efficiency</i>	21
2.4.6	Analisis <i>Services</i>	22
2.5	Metode Perancangan Sistem.....	22
2.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	22
2.5.2	<i>Activity Diagram</i>	24
2.5.3	<i>Sequence Diagram</i>	25
2.5.4	Class Diagram	26

2.6	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	27
2.6.1	Codeigniter.....	28
2.7	MySQL.....	33
2.7.1	Pengantar MySQL.....	33
2.7.2	Database, Tabel, Baris dan Kolom.....	34
2.8	Konsep Basis Data.....	35
2.8.1	Definisi Basis Data.....	35
2.8.2	Sistem Basis Data.....	35
2.8.3	Arsitektur Sistem Basis Data	38
2.8.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	40
BAB III	.....	44
3.1	Tinjauan Umum.....	44
3.1.1	Profil.....	44
3.1.2	Maksud.....	44
3.1.3	Tujuan	45
3.1.4	Struktur Keorganisasian.....	45
3.2	Analisis Sistem.....	47
3.2.1	Analisis PIECES (<i>Performance, Information, Economic, Control, Efficiency dan Service</i>).....	47
3.3	Analisis Kebutuhan	52
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	52
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	54
3.4	Analisis Kelayakan.....	56

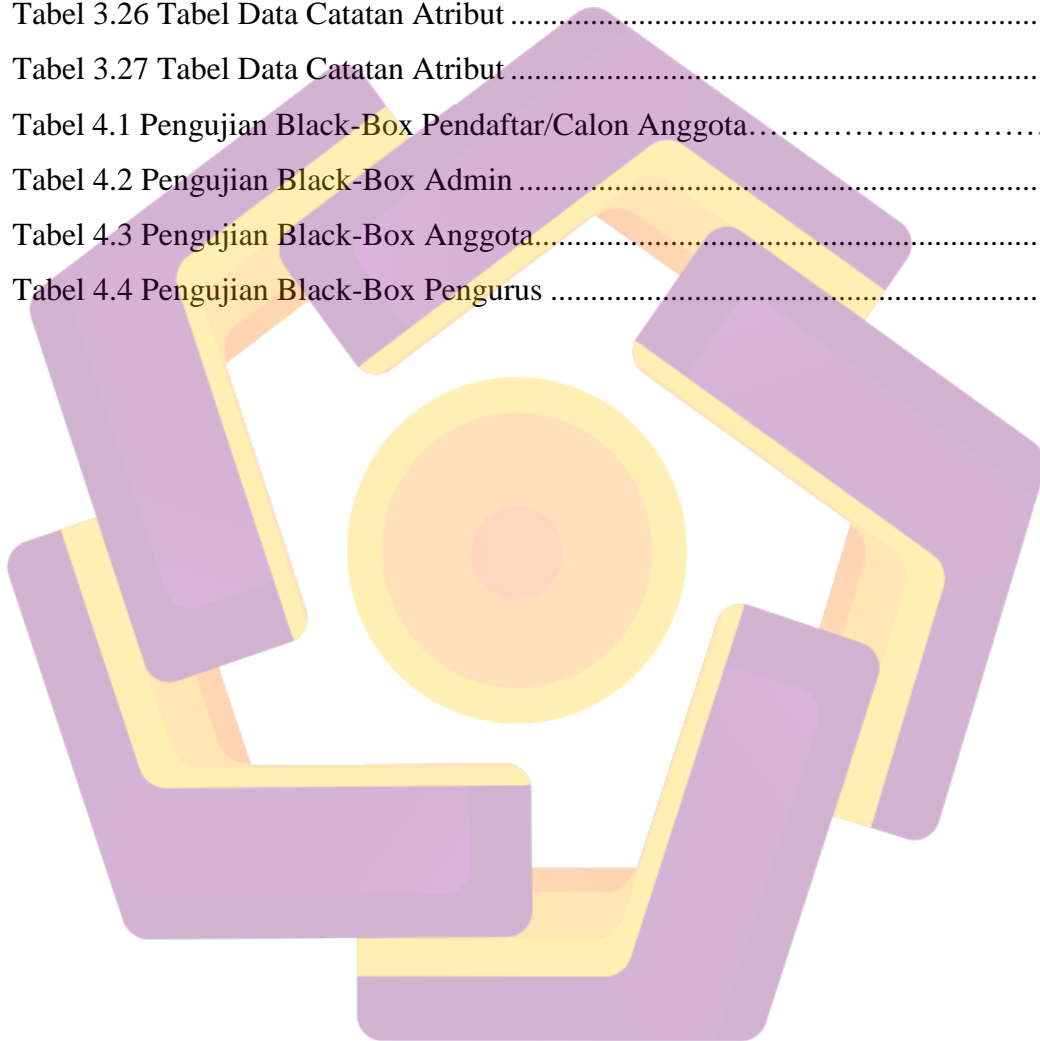
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi	57
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	57
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	57
3.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	57
3.5	Perancangan Sistem.....	65
3.5.1	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	65
3.5.2	Rancangan Struktur Tabel.....	94
3.5.3	Rancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel.....	104
3.5.4	Rancangan Interface.....	105
BAB IV	.....	144
4.1	Database dan Tabel	144
4.1.1	Tabel Admin.....	145
4.1.2	Tabel Pengurus.....	145
4.1.3	Tabel Berita.....	147
4.1.4	Tabel Data Catatan Atribut	147
4.1.5	Tabel Data Catatan Keuangan.....	148
4.1.6	Tabel Data Surat Keluar.....	149
4.1.7	Tabel Data Surat Masuk.....	150
4.1.8	Tabel Event	151
4.1.9	Tabel File Partiture.....	151
4.1.10	Tabel Foto	152
4.1.11	Tabel Jadwal Latihan	154
4.1.12	Tabel Pendaftar	154

4.1.13	Tabel Pengumuman.....	156
4.1.14	Tabel Profil PSM	156
4.1.15	Tabel Video.....	157
4.2	Implementasi Program	158
4.2.1	Halaman Pengunjung	158
4.2.2	Halaman Anggota.....	170
4.2.3	Halaman Pengurus	173
4.2.4	Halaman Admin	190
4.3	<i>Black-Box</i> Testing	196
4.3.1	Pengujian <i>Black-Box</i> Pendaftar atau Calon Anggota.....	196
4.3.2	Pengujian <i>Black-Box</i> Admin.....	197
4.3.3	Pengujian <i>Black-Box</i> Anggota	198
4.3.4	Pengujian <i>Black-Box</i> Pengurus	199
BAB V	.....	205
5.1	Kesimpulan.....	205
5.2	Saran	206
DAFTAR PUSTAKA	.....	207
LAMPIRAN	.....	208

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Perbandingan.....	9
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	23
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	25
Tabel 2.5 Simbol <i>Class Diagram</i>	26
Tabel 2.1 Komponen Penyusun ERD.....	41
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (Performance).....	48
Tabel 3. 2 Analisis Informasi (Information)	49
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (Economy).....	50
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (control)	51
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (Eficiency).....	51
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (Service)	52
Tabel 3.7 Spesifikasi Perangkat Keras Pembuatan	55
Tabel 3.8 Spesifikasi Perangkat Keras Implementasi	55
Tabel 3.9 Spesifikasi Perangkat Lunak Pembuatan	56
Tabel 3.10 Spesifikasi Perangkat Lunak Implementasi	56
Tabel 3.12 Rincian Biaya dan Manfaat.....	64
Tabel 3. 13 Tabel Admin	94
Tabel 3.14 Tabel Berita.....	95
Tabel 3.15 Profil PSM Ahda Gitana	96
Tabel 3.16 Tabel Pengurus.....	96
Tabel 3.17 Tabel Foto	97
Tabel 3.18 Tabel Video.....	98
Tabel 3.19 File Partiture.....	98
Tabel 3.20 Tabel Event	99
Tabel 3.21 Jadwal Latihan	99

Tabel 3.22 Tabel Pengumuman.....	100
Tabel 3.23 Tabel Data Surat Masuk.....	100
Tabel 3.24 Tabel Data Surat Keluar.....	101
Tabel 3.25 Tabel Data Catatan Keuangan.....	102
Tabel 3.26 Tabel Data Catatan Atribut	102
Tabel 3.27 Tabel Data Catatan Atribut	103
Tabel 4.1 Pengujian Black-Box Pendaftar/Calon Anggota.....	197
Tabel 4.2 Pengujian Black-Box Admin	197
Tabel 4.3 Pengujian Black-Box Anggota.....	199
Tabel 4.4 Pengujian Black-Box Pengurus	200



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Konsep MVC	31
Gambar 2.2 Alur Kerja Codeigniter	32
Gambar 3. 1 Use Case Diagram Admin dan Pengurus.....	65
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i> Anggota dan Pengunjung atau Umum.....	66
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> melihat Profil PSM Ahda Gitana.....	67
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> melihat Galeri	68
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> melihat Pengurus	69
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> melihat Berita	70
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> melihat Jadwal Latihan.....	71
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> melihat Pengumuman	72
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran	73
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Login Anggota.....	74
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Lupa Password.....	75
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Tampil Data Profil.....	76
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Profil.....	77
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Download File Partiture.....	78
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Login Pengurus.....	79
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Ubah Berita.....	80
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Berita.....	81
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> Tampil Data Berita	82
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Berita.....	83
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram</i> Login Admin	84
Gambar 3. 21 <i>Activity Diagram</i> Tambah Pengurus	85
Gambar 3. 22 <i>Activity Diagram</i> Ubah Pengurus.....	86
Gambar 3. 23 <i>Activity Diagram</i> Hapus Pengurus	87
Gambar 3. 24 <i>Activity Diagram</i> Hapus Pengurus	88
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Login Anggota.....	89

Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Profil Anggota.....	90
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Download File Partiture.....	90
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Password	91
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Lupa Password.....	91
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Anggota	92
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Anggota.....	92
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Anggota	93
Gambar 3. 33 <i>Class Diagram</i>	94
Gambar 3.34 ERD.....	104
Gambar 3.35 Relasi Antar Tabel.....	104
Gambar 3.36 Halaman Beranda	105
Gambar 3. 37 Halaman Profil	106
Gambar 3. 38 Halaman Struktur Organisasi dan Kepengurusan	107
Gambar 3. 39 Halaman Pengumuman	108
Gambar 3. 40 Halaman Jadwal Latihan	109
Gambar 3. 41 Halaman Hubungi Kami.....	110
Gambar 3. 42 Halaman Berita.....	111
Gambar 3. 43 Halaman Event	112
Gambar 3. 44 Halaman Foto	113
Gambar 3. 45 Halaman Video.....	114
Gambar 3. 46 Halaman Pendaftaran	115
Gambar 3. 47 Halaman Login.....	116
Gambar 3. 48 Halaman Lupa Password.....	117
Gambar 3. 49 Halaman Beranda Anggota	118
Gambar 3. 50 Halaman Profil Anggota	119
Gambar 3. 51 Halaman File Partiture	120
Gambar 3. 52 Halaman Keamanan	121
Gambar 3. 53 Halaman Beranda Pengurus	122
Gambar 3. 54 Halaman Profil Pengurus	123

Gambar 3. 55 Halaman Surat Masuk	124
Gambar 3. 56 Halaman Surat Keluar	125
Gambar 3. 57 Halaman Catatan Keuangan	126
Gambar 3. 58 Halaman Catatan Atribut.....	127
Gambar 3. 59 Halaman Tambah Berita.....	128
Gambar 3. 60 Halaman Data Berita	129
Gambar 3. 61 Halaman Anggota PSM.....	130
Gambar 3. 62 Halaman Event	131
Gambar 3. 63 Halaman File Partiture	132
Gambar 3. 64 Halaman Foto	133
Gambar 3. 65 Halaman Video.....	134
Gambar 3. 66 Halaman Jadwal Latihan	135
Gambar 3. 67 Halaman Pengumuman	136
Gambar 3. 68 Halaman Profil PSM	137
Gambar 3. 69 Halaman Pendaftar	138
Gambar 3. 70 Halaman Keamanan	139
Gambar 3. 71 Halaman Beranda Admin.....	140
Gambar 3. 72 Halaman Data Pengurus	141
Gambar 3. 73 Halaman Data Anggota	142
Gambar 3. 74 Halaman Keamanan	143
Gambar 4.1 Database PSM Ahda Gitana.....	144
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	145
Gambar 4.3 Table Pengurus.....	146
Gambar 4.4 Tabel Berita.....	147
Gambar 4.5 Tabel Data Catatan Atribut	148
Gambar 4.6 Tabel Data Catatan Keuangan.....	149
Gambar 4.7 Tabel Data Surat Keluar.....	150
Gambar 4.8 Tabel Data Surat Masuk.....	151

Gambar 4.9 Tabel Event	151
Gambar 4.10 Tabel File Partiture.....	152
Gambar 4.11 Tabel Foto	153
Gambar 4.12 Tabel Jadwal Latihan	154
Gambar 4.13 Tabel Pendaftar	155
Gambar 4.14 Tabel Pengumuman.....	156
Gambar 4.15 Tabel Profil PSM.....	157
Gambar 4.16 Tabel Video.....	157
Gambar 4.17 Halaman Beranda	158
Gambar 4.18 Struktur Organisasi dan Kepengurusan.....	159
Gambar 4.19 Halaman Profil	160
Gambar 4.20 Halaman Pengumuman	161
Gambar 4.21 Halaman Jadwal Latihan	162
Gambar 4.22 Halaman Hubungi Kami.....	163
Gambar 4.23 Halaman Berita.....	164
Gambar 4.24 Halaman Event	165
Gambar 4.25 Halaman Foto	166
Gambar 4.26 Halaman Video.....	167
Gambar 4.27 Halaman Pendaftaran	168
Gambar 4.28 Halaman Cetak Pendaftaran.....	169
Gambar 4.29 Halaman Masuk.....	169
Gambar 4.30 Halaman Lupa Password.....	170
Gambar 4.31 Halaman Beranda	171
Gambar 4.32 Halaman Profil	171
Gambar 4.33 Halaman File Partiture	172
Gambar 4.34 Halaman Keamanan	173
Gambar 4.35 Halaman Beranda	173
Gambar 4.36 Halaman Profil	174
Gambar 4.37 Halaman Surat Masuk	175

Gambar 4.38 Halaman Tambah Data Surat Masuk	175
Gambar 4.39 Halaman Ubah Data Surat Masuk.....	176
Gambar 4.40 Halaman Surat Keluar	177
Gambar 4.41 Halaman Catatan Keuangan	178
Gambar 4.42 Halaman Catatan Atribut.....	179
Gambar 4.43 Halaman Tulis Berita Baru.....	180
Gambar 4.44 Halaman Data Berita	180
Gambar 4.45 Halaman Detail Berita.....	181
Gambar 4.46 Halaman Anggota PSM.....	182
Gambar 4.47 Halaman Event	183
Gambar 4.48 Halaman File Partiture	183
Gambar 4.49 Halaman Foto	184
Gambar 4.50 Halaman Video.....	185
Gambar 4.51 Halaman Jadwal Latihan	185
Gambar 4.52 Halaman Tulis Pengumuman Baru	186
Gambar 4.53 Halaman Data Pengumuman.....	187
Gambar 4.54 Halaman Profil PSM Ahda Gitana.....	188
Gambar 4.55 Halaman Pendaftar	189
Gambar 4.56 Halaman Keamanan	190
Gambar 4.57 Halaman Beranda	191
Gambar 4.58 Halaman Data Pengurus	192
Gambar 4.59 Halaman Tambah Pengurus	193
Gambar 4.60 Halaman Ubah Pengurus.....	193
Gambar 4.61 Halaman Detail Pengurus.....	194
Gambar 4.62 Halaman Anggota.....	195
Gambar 4.63 Halaman Keamanan	196
Gambar 5. 1 Lampiran Penyerahan dan Telah digunakan.....	209

INTISARI

Unit Kegiatan Mahasiswa Paduan Suara Mahasiswa Ahda Gitana Universitas Ahmad Dahlan berdiri sejak tahun 1998, namun pada saat itu belum menjadi Unit Kegiatan Mahasiswa hanya berdiri Independen dan berperan dalam berbagai acara intern maupun ekstern Kampus. Paduan Suara Mahasiswa Ahda Gitana baru diresmikan menjadi Unit Kegiatan Mahasiswa pada tahun 2008 di Kongres Besar Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan. Unit Kegiatan Mahasiswa Paduan Suara Mahasiswa Ahda Gitana banyak menarik minat dan bakat mahasiswa untuk bergabung dan mendapatkan informasi terkait Unit Kegiatan Mahasiswa tersebut.

Untuk itu dengan semakin berkembangnya dunia teknologi dan informasi di masyarakat membuat peneliti tertarik untuk mengambil judul Analisis dan Perancangan Website pada Unit Kegiatan Mahasiswa Paduan Suara Mahasiswa Ahda Gitana Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun website Unit Kegiatan Mahasiswa Paduan Suara Mahasiswa Ahda Gitana Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang nantinya dapat berguna bagi semua pihak. Pembuatan Website ini menggunakan Sublime Text 3 dan PHP MySQL sebagai data basenya. Website yang akan nantinya dirancang terdiri dari beberapa halaman diantaranya halaman utama, profil tentang Paduan Suara Mahasiswa Ahda Gitana, visi dan misi Paduan Suara Mahasiswa Ahda Gitana, prestasi yang pernah diraih, galeri dan berita.

Kata kunci : Sistem Informasi, Codeigniter 3.1.7, PHP, MySQL, Analisis dan Perancangan, SDLC, PIECES dan UKM PSM Ahda Gitana

ABSTRACT

Student Activity Unit Ahda Gitana Student Choir Ahmad Dahlan University was established in 1998, but at that time it was not yet a Student Activity Unit which only stood independently and played a role in various internal and external campus events. The Ahda Gitana Student Choir was inaugurated as a Student Activity Unit in 2008 at the Great Congress of Ahmad Dahlan University Students. The Student Activity Unit of the Ahda Gitana Student Choir attracted many students' interests and talents to join and get information regarding the Student Activity Unit.

Therefore, with the development of the world of technology and information in the community, researchers are interested in taking the title of Website Analysis and Design at the Student Activity Unit of Ahda Gitana Student Choir, Ahmad Dahlan University, Yogyakarta.

This study aims to build a website of the Student Activity Unit of the Ahda Gitana Student Choir in Ahmad Dahlan University in Yogyakarta which can be useful for all parties. Making this Website uses Sublime Text 3 and PHP MySQL as the baseline data. The website that will be designed consists of several pages on the main page, a profile about the Ahda Gitana Student Choir, Ahda Gitana Student Choir's vision and mission, achievements, galleries and news.

Keywords : Information System, Codeigniter 3.1.7, PHP, MySQL, Analysis and Design, SDLC, PIECES.