

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN DATA ALUMNI PADA IKATAN  
ALUMNI SMAN 1 PEKANBARU WILAYAH  
YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Hadi Luthfi Firdaus**

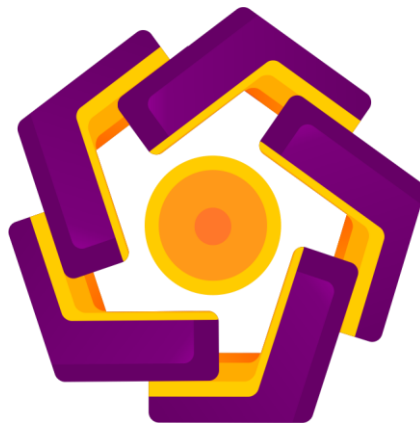
**14.12.8216**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN DATA ALUMNI PADA IKATAN  
ALUMNI SMAN 1 PEKANBARU WILAYAH  
YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Hadi Luthfi Firdaus**

**14.12.8216**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN DATA ALUMNI PADA IKATAN  
ALUMNI SMAN 1 PEKANBARU WILAYAH  
YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hadi Luthfi Firdaus**

**14.12.8216**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 Mei 2017

**Dosen Pembimbing,**

**Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom**

**NIK. 190302011**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI**

**PENGELOLAAN DATA ALUMNI PADA IKATAN**

**ALUMNI SMAN 1 PEKANBARU WILAYAH**

**YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hadi Luthfi Firdaus**

**14.12.8216**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Januari 2018

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

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

**Dhani Ariatmanto, M.Kom**  
**NIK. 190302197**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**  
**NIK. 190302215**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 Januari 2018

**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 akademis di suatu institusi 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 31 Januari 2018



Hadi Luthfi Firdaus

NIM. 14.12.8216

## MOTTO

“Maka bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.”(QS. Al-Insyirah : 5-8)

Pribahasa Melayu:

*“Lancar kaji karena diulang, pasah jalan karena diturut.”*

“Jadilah pribadi diri sendiri apa adanya, belum tentu menjadi orang lain itu terbaik” hadi luthfi.

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahilahirabbil'alamin puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah kepada penulis, serta Shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Ayah dan Ibu saya tercinta yang telah memberikan semangat, doa dan segalanya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Atuk dan nenek saya, serta adik adikku beserta keluarga besar saya yang tak henti hentinya memberikan semangat, doa dan segalanya kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyusun skripsi ini. Terima kasih pak.
4. Terimakasih untuk teman teman seperjuangan saya Indra, Anjar, Ryan, Zuhri, Bagus, Rezha, Aris, Fajar dan teman teman S1 SI 07 yang tidak bisa disebutkan satu persatu serta ibuk bapak kos dan teman teman Kos galaxy.
5. Terima kasih juga kepada teman teman *Student Staff* , *Staff* dan dosen Amikom *Resource Centre* yang telah memberikan motivasi dan semangat agar saya menyelesaikan Skripsi saya ini

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah Rabbil Alamin, puja dan puji syukur selalu kita ucapkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, yang telah memberikan rahmat, hidayah dan segalanya untuk kita dalam menjalani kehidupan di muka bumi Allah SWT ini. Shalawat dan salam juga tidak lupa pula penulis ucapkan kepada junjungan alam nabi besar Muhammad SAW dengan melafaskan Allahuma Shalli ala Muhammad wa ala ali Muhammad.

Pada kesempatan kali ini penulis melakukan penelitian dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ALUMNI PADA IKATAN ALUMNI SMAN 1 PEKANBARU WILAYAH YOGYAKARTA BERBASIS WEB” untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Universitas Amikom Yogyakarta dan untuk membuat suatu aplikasi yang dapat mengelola data alumni SMAN 1 Pekanbaru Wilayah Yogyakarta yang masih manual dan akan dibuat berbasis web.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini terdapat kekurangan, karena kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT oleh karena itu jika ada kekurangan dari penulisan penelitian ini mohon dimaafkan dan ditinggalkan, jika ada manfaatnya silahkan diambil manfaatnya.

Terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberi dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini, semoga apa yang telah dilakukan menjadi amalan baik aamin ya rabbal alamin. Akhir kata *Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Yogyakarta, 29 Januari 2017

Hadi Luthfi Firdaus



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>I</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>II</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>IV</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>V</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>XIV</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>XVIII</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>XX</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>XX</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	3
1.3    BATASAN MASALAH .....	3
1.4    TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN .....	4
1.5    METODE PENELITIAN .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1</b> <b>KAJIAN PUSTAKA</b> .....	9
<b>2.2</b> <b>KONSEP DASAR SISTEM</b> .....	10
2.2.1    Pengertian Sistem.....	10
2.2.2    Karakteristik Sistem .....	10
<b>2.3</b> <b>KONSEP DASAR INFORMASI</b> .....	11
2.4    PENGERTIAN SISTEM INFORMASI .....	12
2.5    PENGERTIAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ALUMNI.....	13
2.6    KONSEP ANALISIS SISTEM .....	13
2.6.1    Analisis PIECES .....	13

2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	14
2.6.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	16
2.7	KONSEP PERMODELAN SISTEM .....	17
2.7.1	<i>UML (Unified Modelling Language)</i> .....	17
2.7.2	Entity Relationship Diagram ( ERD ) .....	26
2.8	KONSEP DASAR APLIKASI WEB .....	27
2.8.1	Pengertian Web .....	27
2.8.2	Internet .....	27
2.9	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN .....	28
2.9.1	Sublime Text .....	28
2.9.2	Netbeans .....	28
2.9.3	Web Browser.....	29
2.9.4	Xampp.....	29
2.10	BAHASA PEMROGRAMAN YANG AKAN DIGUNAKAN.....	30
2.10.1	<i>HTML (HyperText Markup Language)</i> .....	30
2.10.2	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	30
2.10.3	<i>CSS ( Cascading Style Sheet )</i> .....	30
2.10.4	<i>Java Script</i> .....	31
2.10.5	<i>Framework Web</i> .....	31
2.10.6	<i>Codeigniter</i> .....	32
2.10.7	<i>Bootstrap</i> .....	32
2.10.8	<i>MySQL</i> .....	33
2.11	PENGUJIAN SISTEM .....	33
2.11.1	<i>White-box Testing</i> .....	33
2.11.2	<i>Black-box Testing</i> .....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>35</b>
3.1	TINJAUAN UMUM.....	35
3.1.1	Deskripsi SMAN 1 Pekanbaru .....	35
3.1.2	Profile SMAN 1 Pekanbaru .....	36
3.1.3	Visi dan Misi SMAN 1 Pekanbaru.....	36
3.1.4	Struktur Organisasi SMAN 1 Pekanbaru .....	39

3.1.5	Struktur Organisasi IKASMANSA Wilayah Yogyakarta.....	40
3.2	ANALISIS MASALAH SISTEM .....	40
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	41
3.3	ANALISIS PIECES.....	41
3.4	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	47
3.4.1	Kebutuhan Fungsional .....	47
3.4.2	Analisis Kebutuhan Nonfungsional .....	49
3.5	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM.....	50
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknologi .....	50
3.5.2	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	51
3.5.3	Analisis Kelayakan Operasional .....	58
3.5.4	Analisis Kelayakan Hukum .....	58
3.5.5	Analisis Kelayakan Sosial.....	59
3.6	PERANCANGAN SISTEM.....	59
3.6.1	Perancangan UML .....	59
3.7	PERANCANGAN BASIS DATA.....	83
3.7.1	Relasi Antar Tabel.....	83
3.7.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	83
3.7.3	Rancangan Tabel.....	84
3.8	DESAIN ANTAR MUKA .....	92
3.8.1	Desain Halaman Pengunjung .....	92
3.8.2	Desain Halaman Alumni .....	95
3.8.3	Desain Halaman Admin .....	99
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>103</b>
4.1	IMPLEMENTASI.....	103
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	103
4.1.2	Membuat Relasi Antar Tabel .....	1100
4.1.3	Implementasi Kode Program.....	1100
4.1.4	Implementasi Antarmuka Sistem .....	119
4.2	PENGUJIAN SISTEM .....	126
4.2.1	White Box Texting.....	126

4.2.2	Black Box Texting .....	130
4.3	MANUAL PROGRAM .....	132
4.3.1	Pendaftaran Alumni .....	133
4.3.2	Alumni Login .....	134
4.3.3	Alumni Memperbarui Profilnya .....	135
4.3.4	Alumni Melihat Jumlah Alumni yang Terdaftar dan Statistik .....	136
4.3.5	Alumni Melakukan Pencarian Alumni Lainnya .....	137
4.3.6	Alumni Melihat Agenda .....	137
4.3.7	Alumni Menambahkan Lowongan Kerja .....	138
4.3.8	Alumni Menambahkan Bisnis Alumni .....	138
4.3.9	Alumni Menghubungi Admin jika Ada masalah .....	139
4.3.10	Alumni Keluar dari Sistem .....	140
4.4	PEMELIHARAAN SISTEM .....	140
4.4.1	Melakukan <i>Backup</i> Data Secara Berkala .....	140
4.4.2	Memperpanjang Masa Domain dan Hosting Sistem .....	141
4.4.3	Memberi Pelatihan yang Akan Menjadi Admin .....	141
4.4.4	Melakukan Update Informasi Secara Rutin .....	142
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>143</b>
5.1	KESIMPULAN .....	143
5.2	SARAN .....	144
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>145</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>145</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	20
Tabel 2.2	Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 2.3	Simbol <i>Class Diagram</i> .....	23
Tabel 2.4	Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	24
Tabel 2.5	Simbol <i>Entity Relationship Diagram ( ERD )</i> .....	26
Tabel 3.1	Analisis <i>Performance</i> (Kinerja).....	42
Tabel 3.2	Analisis <i>Information</i> (Informasi).....	43
Tabel 3.3	Analisis <i>Economy</i> (Ekonomi).....	44
Tabel 3.4	Analisis <i>Control</i> (Kontrol).....	45
Tabel 3.5	Analisis <i>Efficiency</i> (Efisiensi).....	46
Tabel 3.6	Analisis <i>Service</i> (Pelayanan).....	46
Tabel 3.7	Biaya <i>Software</i> , Koneksi dan <i>Hosting</i> .....	52
Tabel 3.8	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	52
Tabel 3.9	Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi.....	57
Tabel 3.10	Admin.....	85
Tabel 3.11	Agenda.....	85
Tabel 3.12	Alumni.....	86
Tabel 3.13	Berita.....	86
Tabel 3.14	Bisnis.....	87
Tabel 3.15	Pekerjaan.....	88
Tabel 3.16	Jurusan.....	88
Tabel 3.17	Kelas.....	88
Tabel 3.18	Kuliah.....	89
Tabel 3.19	Kontak Admin.....	89
Tabel 3.20	Lowongan Kerja.....	89
Tabel 3.21	Status.....	90
Tabel 3.22	Tahun Lulus.....	91
Tabel 3.23	Slider.....	91
Tabel 3.24	Hubungi.....	91

Tabel 4.1	<i>White Box Testing</i> Halaman Admin.....	128
Tabel 4.2	<i>White Box Testing</i> Halaman Alumni.....	129
Tabel 4.3	<i>White Box Testing</i> Halaman Utama .....	130
Tabel 4.4	<i>Black Box Testing</i> .....	131



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Sistem Informasi .....	12
Gambar 2.2	Bagian Diagram UML Versi 2.3.....	19
Gambar 2.3	Sublime Text.....	28
Gambar 2.4	XAMPP.....	29
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMAN 1 Pekanbaru .....	39
Gambar 3.2	Struktur Organisasi IKASMANSA Yogyakarta .....	40
Gambar 3.3	<i>Usecase Diagram</i> .....	60
Gambar 3.4	<i>Activity Diagram Login Admin</i> .....	61
Gambar 3.5	<i>Activity Diagram Mengelola Data Alumni</i> .....	62
Gambar 3.6	<i>Activity Diagram Mengelola Data Bisnis Alumni, Berita, Kegiatan / Agenda , Lowongan Pekerjaan</i> .....	63
Gambar 3.7	<i>Activity Diagram Mengelola Data Login Alumni dan Admin</i> .....	64
Gambar 3.8	<i>Activity Diagram Mencetak Laporan Data Alumni</i> .....	65
Gambar 3.9	<i>Activity Diagram Login Alumni</i> .....	66
Gambar 3.10	<i>Activity Diagram Memasukkan, Mengubah Data Alumni</i> .....	67
Gambar 3.11	<i>Activity Diagram Memposting Bisnis Alumni</i> .....	68
Gambar 3.12	<i>Activity Diagram Tampil Agenda</i> .....	69
Gambar 3.13	<i>Activity Diagram Mencari dan Melihat Alumni</i> .....	69
Gambar 3.14	<i>Activity Diagram Status</i> .....	70
Gambar 3.15	<i>Activity Diagram Tampil Agenda, Lowongan dan Bisnis</i> .....	71
Gambar 3.16	<i>Class Diagram</i> .....	72
Gambar 3.17	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	73
Gambar 3.18	<i>Sequence Diagram Mengelola Data Alumni</i> .....	74
Gambar 3.19	<i>Sequence Diagram Mengelola Data Bisnis Alumni, Berita, Kegiatan / Agenda , Lowongan Pekerjaan</i> .....	75
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram Mengelola Data Login</i> .....	76
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram Mencetak Laporan Data Alumni</i> .....	77
Gambar 3.22	<i>Sequence Diagram Mengirim Email</i> .....	78
Gambar 3.23	<i>Sequence Diagram Login Alumni</i> .....	79

Gambar 3.24	<i>Sequence Diagram</i> Memasukkan, Mengubah Data Alumni.....	80
Gambar 3.25	<i>Sequence Diagram</i> Memposting Bisnis Alumni Login Alumni ..	80
Gambar 3.26	<i>Sequence Diagram</i> Mencari dan Melihat Alumni .....	81
Gambar 3.27	<i>Sequence Diagram</i> Status Alumni .....	81
Gambar 3.28	<i>Sequence Diagram</i> Tampil Agenda, Lowongan dan Bisnis .....	82
Gambar 3.29	Relasi Antar Tabel.....	83
Gambar 3.30	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	84
Gambar 3.31	Desain Halaman Utama Pengunjung .....	92
Gambar 3.32	Desain Halaman Hubungi Kami .....	93
Gambar 3.33	Desain Halaman Tampil Bisnis Alumni .....	93
Gambar 3.34	Desain Halaman Tampil Lowongan Pekerjaan.....	94
Gambar 3.35	Desain Halaman Berita .....	94
Gambar 3.36	Desain Halaman Login Alumni .....	95
Gambar 3.37	Desain Halaman Utama Alumni .....	95
Gambar 3.38	Desain Halaman Profil Alumni.....	96
Gambar 3.39	Desain Halaman Statistik Alumni.....	96
Gambar 3.40	Desain Halaman Pencarian Alumni .....	97
Gambar 3.41	Desain Halaman Tambah Bisnis Alumni.....	97
Gambar 3.42	Desain Halaman Tambah Lowongan Kerja .....	98
Gambar 3.43	Desain Halaman Hubungi Admin .....	98
Gambar 3.44	Desain Halaman Login Admin .....	99
Gambar 3.45	Desain Halaman Data Alumni .....	99
Gambar 3.46	Desain Halaman Tambah Alumni.....	100
Gambar 3.47	Desain Halaman Data Agenda, Berita, dan Lowongan.....	100
Gambar 3.48	Desain Halaman Tambah Data Agenda, Berita, dan Lowongan	101
Gambar 3.49	Desain Halaman Kelola User .....	101
Gambar 3.50	Desain Halaman Tambah User.....	102
Gambar 3.51	Desain Halaman Cetak Laporan.....	102
Gambar 4.1	Memulai Aplikasi XAMPP .....	103
Gambar 4.2	Pembuatan Database .....	104
Gambar 4.3	Tabel Admin.....	104



Gambar 4.4	Tabel Agenda .....	105
Gambar 4.5	Tabel Alumni .....	105
Gambar 4.6	Tabel Berita .....	106
Gambar 4.7	Tabel Bisnis.....	106
Gambar 4.8	Tabel Hubungi.....	107
Gambar 4.9	Tabel Jurusan .....	107
Gambar 4.10	Tabel Kontak Admin.....	108
Gambar 4.11	Tabel Kuliah.....	108
Gambar 4.12	Tabel Lowongan Kerja.....	108
Gambar 4.13	Tabel Pekerjaan.....	109
Gambar 4.14	Tabel Slider .....	109
Gambar 4.15	Relasi Antar Tabel.....	110
Gambar 4.16	Koneksi Database.....	111
Gambar 4.17	<i>Model Login</i> .....	112
Gambar 4.18	<i>Controller Login</i> .....	112
Gambar 4.19	<i>View Login</i> .....	113
Gambar 4.20	<i>Model Alumni</i> .....	114
Gambar 4.21	<i>View Alumni</i> .....	114
Gambar 4.22	<i>Controller Alumni</i> .....	115
Gambar 4.23	<i>Model Berita</i> .....	116
Gambar 4.24	<i>View Berita</i> .....	117
Gambar 4.25	<i>Controller Berita</i> .....	117
Gambar 4.26	<i>Controller Cetak Laporan</i> .....	118
Gambar 4.27	<i>View Cetak Laporan</i> .....	118
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Beranda Admin .....	120
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Olah Data Alumni oleh Admin .....	120
Gambar 4.30	Tampilan Halaman Cetak Laporan Alumni .....	121
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Utama ( <i>Homepage</i> ) .....	122
Gambar 4.32	Tampilan List Berita .....	122
Gambar 4.33	Tampilan Detail Berita.....	123
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Pendaftaran Alumni.....	124

Gambar 4.35	Tampilan Halaman Login Alumni .....	124
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Beranda Alumni .....	125
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Pencarian Alumni .....	125
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Tambah Bisnis .....	126
Gambar 4.39	<i>White Box Texting</i> .....	127
Gambar 4.40	Pesan Nisn Salah atau Tidak Terdaftar .....	127
Gambar 4.41	Form Pendaftaran Alumni.....	133
Gambar 4.42	Form Login Alumni .....	134
Gambar 4.43	Halaman Beranda Alumni.....	135
Gambar 4.44	Halaman Profil Alumni .....	136
Gambar 4.45	Halaman Statistik Alumni.....	136
Gambar 4.46	Halaman Pencarian Alumni .....	137
Gambar 4.47	Halaman Agenda.....	137
Gambar 4.48	Halaman Tambah Lowongan Kerja .....	138
Gambar 4.49	Halaman Tambah Bisnis .....	139
Gambar 4.50	Halaman Hubungi Admin .....	139
Gambar 4.51	Menu Logout.....	140
Gambar 4.52	Tabel Status.....	109

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Ikasmansa yang di Input dari Kertas .....	147
Lampiran 2	Surat dari Objek Penelitian .....	148



## INTISARI

Pada saat ini semua pendataan di ikatan alumni SMAN 1 Pekanbaru Yogyakarta (IKASMANSYA YOGYAKARTA) masih dilakukan secara manual. Belum adanya suatu wadah untuk berkomunikasi dan tempat memberikan informasi tentang kegiatan kegiatan yang sedang dilaksanakan ataupun yang akan dilaksanakan Ikatan Alumni SMAN 1 Pekanbaru Yogyakarta.

Dari ini saya tertarik untuk membangun sebuah website yang dinamis untuk media pendataan serta komunikasi informasi para alumni SMAN 1 Pekanbaru.

Serta sesuai dengan permintaan pengurus organisasi IKASMANSYA Yogyakarta akan adanya sebuah wadah untuk mempromosikan bisnis atau usaha yang dimiliki maka pada website ini akan dibangun sebuah form dan halaman khusus untuk mempromosikan bisnis para alumni dimana nantinya itu akan di inputkan oleh alumni sendiri yang telah bisa masuk kedalam sistem atau web yang nanti akan diberikan username dan password.

**Kata Kunci :** Alumni, *website*, SMAN 1 Pekanbaru.

## **ABSTRACT**

*At this time all of the data collection in the alumni association of SMAN 1 Pekanbaru Yogyakarta (IKASMANSYA Yogyakarta) is still manually.*

*The absence of a container to communicate and provide information about activities which are being implemented or "will be implemented by Alumni SMAN 1 Pekanbaru Yogyakarta From this, I want to build a dynamic website for data collection media ,communication and information about alumni of SMAN 1 Pekanbaru Yogyakarta.*

*And as requested by ikasmansa organization committee, there will be a container to promote a business or businesses owned by alumni on this website will be built a form and a special page to promote business of the alumni and later will be in the input by the Alumni themselves who have been able to enter into the system or website roomates and will be given a username and password by admin.*

**Keyword:** Alumni, Website, SMAN 1 Pekanbaru