

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE ORGANISASI MAHASISWA
DAERAH “IKATAN KELUARGA PELAJAR BELITONG”
DI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL 5.2**

SKRIPSI



disusun oleh

Arga Wira Bames

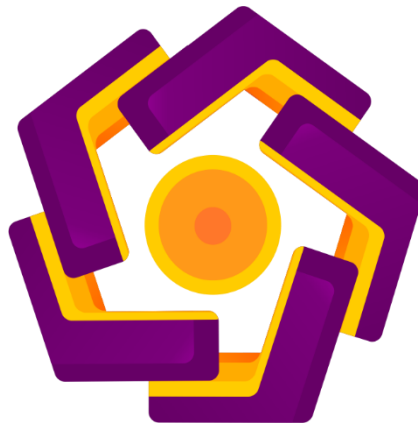
13.12.7274

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE ORGANISASI MAHASISWA
DAERAH “IKATAN KELUARGA PELAJAR BELITONG”
DI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL 5.2**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi_Sistem Informasi



disusun oleh

Arga Wira Bames

13.12.7274

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE ORGANISASI MAHASISWA
DAERAH “IKATAN KELUARGA PELAJAR BELITONG”
DI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL 5.2**

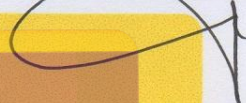
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arga Wira Bames

13.12.7274

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 1 April 2016

Dosen Pembimbing,



Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom
NIK. 190302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE ORGANISASI MAHASISWA
DAERAH “IKATAN KELUARGA PELAJAR BELITONG”**

**DI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL 5.2**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arga Wira Bames

13.12.7274

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 April 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, S.T, M.T
NIK. 190302098

Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom
NIK. 190302125

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 Mei 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 28 April 2017



Arga Wira Bames
NIM. 13.12.7274

MOTTO

“Tuhan menciptakan semua yang ada di dunia sebagai gurumu, maka tidak ada alasan untuk berhenti belajar”

“Seberapa besar yang kau beri adalah satuan hakiki derajatmu di mata Tuhan dan Manusia”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat dan ridho-Nya akhirnya saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua, Bapak AIPDA Bambang Suwarno Yuwono dan Ibu Esti Zuliyanti yang selalu memberikan doa dan memberi motivasi sebagai pelecut semangat saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Yang tercinta, abang saya Yudha Prawira Bamasta, adik saya Rara Puspita Bames, Mbah Ano dan Mbah Uti yang juga selalu mendoakan dan memberi semangat untuk saya.
4. Yang terhormat Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom, terima kasih atas kritikan dan masukkannya dalam membimbing saya hingga akhirnya bisa menyelesaikan skripsi ini.
5. Terima kasih khususnya kepada IKPB Yogyakarta yang telah bersedia menjadi objek penelitian skripsi saya dan melancarkan pengerjaan skripsi ini.
6. Yang tercinta, Tatasurya Trisista yang selalu ada disamping saya dalam keadaan susah maupun senang, terima kasih atas kasih sayang dan semangat yang selalu kau berikan.
7. Yuda Pratama yang rela meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam pengerjaan skripsi ini, semoga Allah menjadikan ini sebagai amal jariah, dan kebaikanmu akan dibalas lebih oleh-Nya, amin.
8. Yang Tercinta Sahabat Saya : Kukuh, Novia, Yeni, Erika, Nuryono, Adhibyo, Asmi, Diwang, Fantri, Iping, Bondan, Lubi, Cahya, Chandra, Arta, Gusti, Brandon, Angga, Sutiyo, Teguh, Dody, Dody P., Gadis, Wily, Echa, Dhyta, Arye, Rangga, dan sahabat-sahabat lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu

9. Keluarga besar 13-S1 SI-02, satu persatu dari kalian adalah guru saya menjadi pribadi yang lebih baik, terima kasih atas waktu dan kenangan manis yang sudah kalian berikan, aku tidak akan pernah melupakan jasa kalian, terima kasih lur.
10. Terima kasih kepada seluruh guru yang telah mengajarkan saya banyak ilmu pengetahuan, membentuk pribadi saya sejak dini, yang mana atas jasa mereka juga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta kasih sayang-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE ORGANISASI MAHASISWA DAERAH “IKATAN KELUARGA PELAJAR BELITONG” DI YOGYAKARTA MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 5.2 ”.

Dalam pembuatan skripsi ini penulis mengalami beberapa hambatan maupun cobaan yang terkadang membuat penulis berada di titik jenuh untuk melanjutkan pembuatan skripsi ini. Namun dengan adanya doa orang tua dan orang-orang terdekat memberikan semangat untuk penulis menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu dengan segala bakti penulis memberikan penghargaan setinggi-tingginya dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada mereka, Bapak Bambang Suwarno Yuwono dan Ibu Esty Zulliyanti dan mereka yang telah saya anggap saudara. Selanjutnya dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T, selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom, selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas segala kesabaran, bantuan, dukungan, semangat, dan pengetahuannya, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Seluruh dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya sehingga penulis dapat memperoleh bekal yang bermanfaat.
5. IKPB Yogyakarta yang telah bersedia menjadi objek penelitian skripsi saya dan melancarkan pengerjaan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung.

Akhirnya penulis menyadari bahwa tak ada gading yang tak retak, begitu juga dengan skripsi ini yang tak luput dari kekurangan. Sehingga dibutuhkan saran dan kritik yang membangun agar menjadi lebih baik lagi di masa yang akan datang. Semoga Allah SWT menerima dan menilai ibadah yang penulis kerjakan dan senantiasa membimbing kita ke jalan yang diridhoi-Nya. Aamiin.

Penulis juga memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Penulis dengan hati terbuka menerima kritik dan saran dari para pembaca.

Semoga skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan memberikan manfaat bagi para pembacanya maupun diri penulis sendiri serta hasil dari penelitian dalam skripsi ini dapat dipergunakan sebagai mana mestinya dan bermanfaat juga bagi pemakainya.



Yogyakarta 28 April 2017

Arga Wira Bames

13.12.7274

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Metode Penelitian.....	6
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.2. Metode Analisis	7
1.6. Metode Testing.....	8
1.6.1. Whitebox Testing	8
1.6.2. Blackbox Testing	8
1.7. Sistematika Penulisan	8
BAB II.....	10
LANDASAN TEORI.....	10
2.1. Tinjauan Pustaka	10
2.2. Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1. Definisi Sistem	11

2.2.2.	Elemen Sistem.....	12
2.2.3.	Klasifikasi Sistem	14
2.3.	Konsep Dasar Informasi.....	15
2.3.1.	Definisi Informasi	15
2.4.	Konsep Dasar Internet.....	15
2.4.1.	Definisi Internet	15
2.4.2.	Struktur Protocol Internet RFC-1122.....	16
2.5.	Konsep Dasar <i>Web</i>	16
2.5.1.	World Wide Web	17
2.5.2.	Cara Kerja Web.....	17
2.5.3.	Hypertext Markup Language (HTML)	18
2.5.4.	Hypertext Markup Language 5 (HTML5)	19
2.5.5.	PHP Hypertext Preprocessor (PHP).....	19
2.5.6.	JavaScript	19
2.5.7.	Web Server.....	19
2.5.8.	Website.....	20
2.5.9.	Hosting	20
2.5.10.	Domain	20
2.6.	Konsep Dasar Framework.....	20
2.6.1.	Framework	20
2.6.2.	Laravel.....	21
2.7.	Analisis Sistem.....	23
2.7.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	24
2.7.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	24
2.7.4.	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	24
2.7.5.	Analisis Keamanan (<i>Control</i>)	25
2.7.6.	Analisis Efisiensi (<i>Eficiency</i>)	25
2.7.7.	Analisis Pelayanan (<i>Services</i>)	25
2.8.	<i>Flowchart</i>	25
2.9.	Unified Modelling Language (UML)	29
2.9.1.	<i>Use Case Diagram</i>	29
2.9.2.	<i>Class Diagram</i>	31
	Tabel 2.9 (Lanjutan Tabel 2.8).....	32
2.9.3.	<i>Activity Diagram</i>	33

2.9.4. <i>Sequence Diagram</i>	33
2.9.10. ERD (Entity Relationship Diagram)	33
BAB III	34
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	34
3.1. Tinjauan Umum	34
3.1.1. Sejarah Ikatan Keluarga Pelajar Belitong cabang Yogyakarta	34
3.1.2. Visi dan Misi	35
3.1.3. Struktur Organisasi	36
3.2. Analisis Sistem.....	37
3.2.1. Identifikasi Masalah	37
3.2.2. Analisis Pieces	39
Tabel 3.2 (Lanjutan Tabel 3.1).....	40
Faktor	40
Parameter.....	40
Hasil Analisis	40
Sistem Lama.....	40
Solusi.....	40
<i>Response Time</i>	40
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.3.1. Kebutuhan Fungsional	45
3.3.2. Kebutuhan Non-Fungsional	47
3.3.2.4. Analisis Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	49
3.3.2.5. Analisis Kebutuhan Biaya	50
3.3.2.6. Analisis Kebutuhan Hosting	50
3.4. Analisis Kelayakan Sistem.....	51
3.4.1. Kelayakan Teknik	51
3.4.2. Kelayakan Hukum.....	52
3.4.3. Kelayakan Operasional	52
3.4.4. Kelayakan Ekonomi	52
3.5. Perancangan Sistem	57
3.5.1. <i>Flowchart</i> Sistem	58
3.5.2. UML.....	59
3.5.3. ERD.....	115
3.5.4. Relasi Antar Tabel.....	116

3.5.5. Rancangan Tabel.....	116
3.5.6. Rancangan Interface.....	123
BAB IV	127
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	127
4.1. Implementasi	127
4.2. Instalasi Framework Laravel.....	128
4.3. Konfigurasi Database	128
4.4. Membuat Table dengan Migration.....	129
4.5. Database dan Tabel	131
4.6. Implentasi <i>Interface</i>	138
4.6.1. Artikel	138
4.6.2. Badan Organisasi	143
4.7. Manual Program.....	147
4.8. Whitebox Testing.....	154
4.9. Blackbox Testing	161
4.10. Upload Website.....	164
4.11. Pemilihan Domain	164
4.12. Pemilihan Hosting.....	165
4.13. Langkah Upload Website.....	165
4.14. Pemeliharaan Sistem.....	167
BAB V.....	168
PENUTUP.....	168
5.1. Kesimpulan	168
5.2. Saran.....	169

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Flowchart Directions Symbol</i>	26
Tabel 2.2 <i>Processing Symbol</i>	27
Tabel 2.3 (Lanjutan Tabel 2.2)	28
Tabel 2.4 <i>Input Output Symbol</i>	28
Tabel 2.5 <i>Use Case Diagram</i>	29
Tabel 2.6 (Lanjutan Tabel 2.5)	30
Tabel 2.7 (Lanjutan Tabel 2.5)	31
Tabel 2.8 (Lanjutan Tabel 2.5)	32
Tabel 3.1 Analisis Pieces	39
Tabel 3.2 (Lanjutan Tabel 3.1)	40
Tabel 3.3 (Lanjutan Tabel 3.1)	41
Tabel 3.4 (Lanjutan Tabel 3.1)	42
Tabel 3.5 (Lanjutan Tabel 3.1)	43
Tabel 3.6 (Lanjutan Tabel 3.1)	44
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras	47
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak	48
Tabel 3.9 Analisis Kebutuhan Biaya	50
Tabel 3.10 Spesifikasi <i>Hosting</i>	51
Tabel 3.11 Analisis Kelayakan Biaya dan Manfaat	53
Tabel 3.12 (Lanjutan Tabel 3.11)	54
Tabel 3.13 Tabel Anggota	114
Tabel 3.14 (Lanjutan Tabel 3.13)	115

Tabel 3.15 Tabel Artikel.....	116
Tabel 3.16 Tabel Komentar	116
Tabel 3.17 Tabel Universitas.....	117
Tabel 3.18 Tabel Galeri	117
Tabel 3.19 Tabel Pesan.....	118
Tabel 3.20 Tabel Slider.....	118
Tabel 3.21 Tabel Users	119
Tabel 3.22 Tabel Profil.....	119
Tabel 3.23 (Lanjutan Tabel 3.22)	120
Tabel 3.24 Tabel Agenda.....	120
Tabel 3.25 Tabel Badan Organisasi.....	121
Tabel 4.1 Tabel <i>Testing Blackbox</i> untuk Admin	160
Tabel 4.2 Tabel Uji <i>Blackbox</i> untuk Anggota	161
Tabel 4.3 Tabel Uji <i>Blackbox</i> untuk Pengunjung.....	161
Tabel 4.4 (Lanjutan Tabel 4.3)	162

DAFTAR GAMBAR

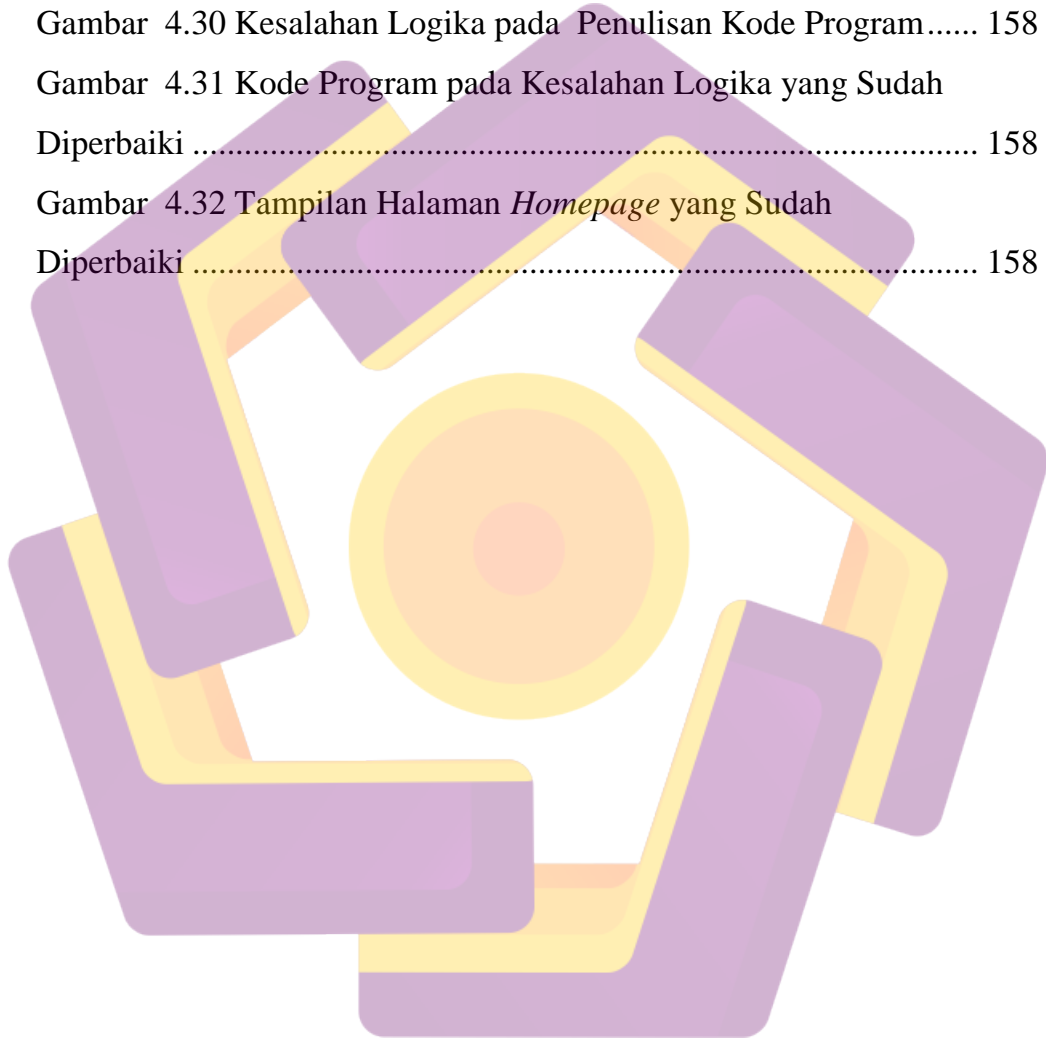
Gambar 2.1 Model Hubungan Unsur Sistem.....	12
Gambar 2.2 Skema Kerja Web	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi IKPB Yogyakarta 2016	36
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem.....	58
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i>	59
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Admin Logout.....	60
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Admin Agenda Kegiatan	61
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Anggota.....	62
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola User.....	63
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Artikel	64
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Galeri	65
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Komentar	66
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Badan Organisasi	67
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Pesan	68
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Profil	69
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Slider	70
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Universitas	71
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Admin Unduh File di Pesan	72
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelola Data Sensus.....	73
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Admin Download Data Sensus.....	74
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Anggota Logout terhadap Sistem	75

Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Anggota Mengunduh File di dalam Pesan	76
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Anggota Kelola Data Pesan	77
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Anggota Kelola Data Pribadi.....	78
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Agenda Kegiatan.....	79
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Artikel	80
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Foto	81
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Video.....	82
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Profil	83
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Struktur Organisasi	84
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Data Anggota	85
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Membagikan Artikel.....	86
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Memberikan Komentar...	87
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Sejarah.....	88
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Sekertariat	89
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Melihat Tentang Kami....	90
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Pengunjung Mengisi Sensus.....	91
Gambar 3.36 <i>Class Diagram</i>	92
Gambar 3.37 <i>Sequence Diagram</i> Logout Admin.....	93
Gambar 3.38 <i>Sequence Diagram</i> Admin Kelola Anggota.....	94
Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram</i> Admin Kelola User	95
Gambar 3.40 <i>Sequence Diagram</i> Admin Unduh File Pesan.....	96
Gambar 3.41 <i>Sequence Diagram</i> Admin Kelola Profil	96
Gambar 3.42 <i>Sequence Diagram</i> Admin Kelola Agenda	97
Gambar 3.43 <i>Sequence Diagram</i> Admin Kelola Artikel	98
Gambar 3.44 <i>Sequence Diagram</i> Admin Kelola Galeri	99
Gambar 3.45 <i>Sequence Diagram</i> Admin Kelola Komentar	100

Gambar 3.46 <i>Sequence</i> Diagram Admin Kelola Badan Organisasi ...	101
Gambar 3.47 <i>Sequence</i> Diagram Admin Kelola Pesan	102
Gambar 3.48 <i>Sequence</i> Diagram Admin Slider.....	103
Gambar 3.49 <i>Sequence</i> Diagram Admin Kelola Universitas	104
Gambar 3.50 <i>Sequence</i> Diagram Admin Kelola Data Sensus.....	105
Gambar 3.51 <i>Sequence</i> Diagram Admin Unduh Data Sensus.....	106
Gambar 3.52 <i>Sequence</i> Diagram Logout Anggota.....	106
Gambar 3.53 <i>Sequence</i> Diagram Anggota Kelola Pesan	107
Gambar 3.54 <i>Sequence</i> Diagram Anggota Kelola Profil.....	107
Gambar 3.55 <i>Sequence</i> Diagram Anggota Unduh File dari Pesan.....	108
Gambar 3.56 Pengunjung Memberi Komentar.....	108
Gambar 3.57 Pengunjung Melihat Agenda	109
Gambar 3.58 Pengunjung Melihat Artikel.....	109
Gambar 3.59 Pengunjung Melihat Foto.....	109
Gambar 3.60 Pengunjung Melihat Video	110
Gambar 3.61 Pengunjung Melihat Profil.....	110
Gambar 3.62 Pengunjung Melihat Anggota.....	110
Gambar 3.63 Pengunjung Melihat Sejarah.....	111
Gambar 3.64 Pengunjung Melihat Sekertariat.....	111
Gambar 3.65 Pengunjung Melihat Tentang Kami.....	111
Gambar 3.66 Pengunjung Melihat Struktur Organisasi.....	112
Gambar 3.67 Anggota dan Pengunjung Membagikan Artikel	112
Gambar 3.68 Pengunjung Mengisi Sensus	112
Gambar 3.69 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	113
Gambar 3.70 Relasi Antar Tabel	114
Gambar 3.71 Tampilan <i>Home Page</i>	121
Gambar 3.72 Tampilan Halaman Agenda	122
Gambar 3.73 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	122
Gambar 3.74 Tampilan Halaman Artikel	123

Gambar 3.75 Tampilan Halaman Pesan	123
Gambar 3.76 Tampilan Halaman Sensus.....	124
Gambar 3.77 Tampilan Halaman Struktur Organisasi	124
Gambar 4.1 <i>Migrations Table Users</i>	129
Gambar 4.2 Tabel users	130
Gambar 4.3 Tabel agenda	130
Gambar 4.4 Tabel anggota.....	131
Gambar 4.5 Tabel Artikel	132
Gambar 4.6 Badan Organisasi	132
Gambar 4.7 Tabel Galeri	133
Gambar 4.8 Tabel Komentar	133
Gambar 4.9 Tabel pesan	134
Gambar 4.10 Tabel Profil	134
Gambar 4.11 Tabel slider.....	135
Gambar 4.12 Tabel Universitas	135
Gambar 4.13 Halaman Utama	146
Gambar 4.14 Halaman Profil.....	147
Gambar 4.15 Halaman Kontak Kami	148
Gambar 4.16 Halaman Sensus	149
Gambar 4.17 Halaman Panel Admin	150
Gambar 4.18 Halaman Tambah Data Artikel	150
Gambar 4.19 Halaman Edit Data Artikel	151
Gambar 4.20 Halaman Panel Anggota	151
Gambar 4.21 Kesalahan Kode Program Penulisan Bahasa	152
Gambar 4.22 Pesan Kesalahan Penulisan Bahasa	153
Gambar 4.23 Perbaikan Kode Program Penulisan Bahasa	153
Gambar 4.24 Tampilan Halaman yang Sudah Diperbaiki.....	154
Gambar 4.25 Tampilan Kode Program pada Kesalahan <i>Run-Time Error</i>	155

Gambar 4.26 Tampilan Pesan Kesalahan <i>Run-Time Error</i>	155
Gambar 4.27 Tampilan Kode Program <i>Run-Time Error</i> yang Telah Diperbaiki	156
Gambar 4.28 Tampilan Halaman yang Sudah Diperbaiki.....	156
Gambar 4.29 Tampilan Kesalahan Logika	157
Gambar 4.30 Kesalahan Logika pada Penulisan Kode Program.....	158
Gambar 4.31 Kode Program pada Kesalahan Logika yang Sudah Diperbaiki	158
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Homepage</i> yang Sudah Diperbaiki	158



INTISARI

Ikatan Keluarga Pelajar Belitong (IKPB) adalah organisasi yang mewadahi mahasiswa dan pelajar asal Pulau Belitong yang sedang melaksanakan studinya di beberapa daerah di Indonesia. IKPB tersebar di beberapa daerah di Indonesia, seperti Yogyakarta, Semarang, Bandung, Jakarta, Bogor, dsb. IKPB Yogyakarta berkeinginan untuk memberikan informasi kepada seluruh masyarakat, terutama bagi para mahasiswa baru asal Belitong dan masyarakat luas yang ingin mengetahui tentang Organisasi IKPB, terutama IKPB Yogyakarta.

Salah satu cara untuk menyelesaikan permasalahan tersebut adalah dengan dibuatnya *website* yang dapat memuat segala informasi tentang IKPB Yogyakarta sehingga dapat diakses dengan mudah oleh siapapun.

Pembuatan *website* ini menggunakan *framework* Laravel 5.2 dan *database* Xampp. Diharapkan dengan dibuatnya *website* ini, Organisasi Mahasiswa "Ikatan Keluarga Pelajar Belitong" cabang Yogyakarta dapat lebih mudah memberikan informasi dan masyarakat bisa lebih mudah mendapatkan informasi tentang IKPB Yogyakarta.

Kata Kunci : Informasi, Organisasi, *Website*, *Framework*, *Laravel*, *Database*.



ABSTRACT

Belitong Student Association (IKPB) is an organization that accommodates students and students from Belitung Island who are conducting their studies in several regions in Indonesia. IKPB spread in several regions in Indonesia, such as Yogyakarta, Semarang, Bandung, Jakarta, Bogor, etc .. IKPB Yogyakarta wishes to provide information to the entire community, especially for new students from Belitung and the wider community who want to know about Organization of IKPB, especially IKPB Yogyakarta.

One way to solve the problem is by making a website that can contain all information about IKPB Yogyakarta so it can be accessed easily by anyone.

Making this website using the framework Laravel 5.2 and Xampp database. It is expected that with this website, Student Organization "Belitong Student Association" Yogyakarta branch can be easier to give information and people can more easily get information about IKPB Yogyakarta.

Keywords : *Information, Organization, Website, Framework, Laravel, Database.*