

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEBSITE PADA KOMUNITAS
LASKAR SEDEKAH INDONESIA**

SKRIPSI



disusun oleh

Ahmad Kurniadi

12.11.6491

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEBSITE PADA KOMUNITAS
LASKAR SEDEKAH INDONESIA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Ahmad Kurniadi

12.11.6491

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEBSITE PADA KOMUNITAS
LASKAR SEDEKAH INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Kurniadi

12.11.6491

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Juli 2018

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.

NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA KOMUNITAS LASKAR SEDEKAH INDONESIA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Kurniadi

12.11.6491

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2018

Susunan Dewan Penguji

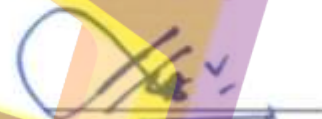
Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

Bayu Setiaji, M.Kom.
NIK. 190302216

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163

Tanda Tangan



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

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER




Krisnawati, S.Si, M.T.
NIKs 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, 24 Juli 2018



Ahmad Kurniadi

NIM. 12.11.6491

MOTTO

”Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah (pula) kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang-orang yang beriman”.

(QS. Ali-Imran: 139)

”Dan carilah pada apa-apa yang telah dianugerahkan Allah kepadamu (kebahagian) untuk kehidupan di akhirat, jangan lupa bagianmu di dunia...”

(QS. Al-Qashash: 77)

Dari Abu Hurairah radhiallahu 'anhu dia berkata: Rasulullah Shallallahu 'alaihi wa sallam bersabda: ”Tanda baiknya Islam seseorang, dia meninggalkan sesuatu yang tidak bermanfaat baginya.”

(HR. Tirmidzi)

Ilmu itu lebih baik daripada harta. Ilmu akan menjaga engkau dan engkau menjaga harta. Ilmu itu penghukum (hakim) sedangkan harta terhukum. Kalau harta itu akan berkurang apabila dibelanjakan, tetapi ilmu akan bertambah apabila dibelanjakan.

(Ali bin Abi Thalib)

Kalau hidup sekedar hidup, Babi di hutan juga hidup Kalau bekerja sekedar bekerja, kera juga bekerja.

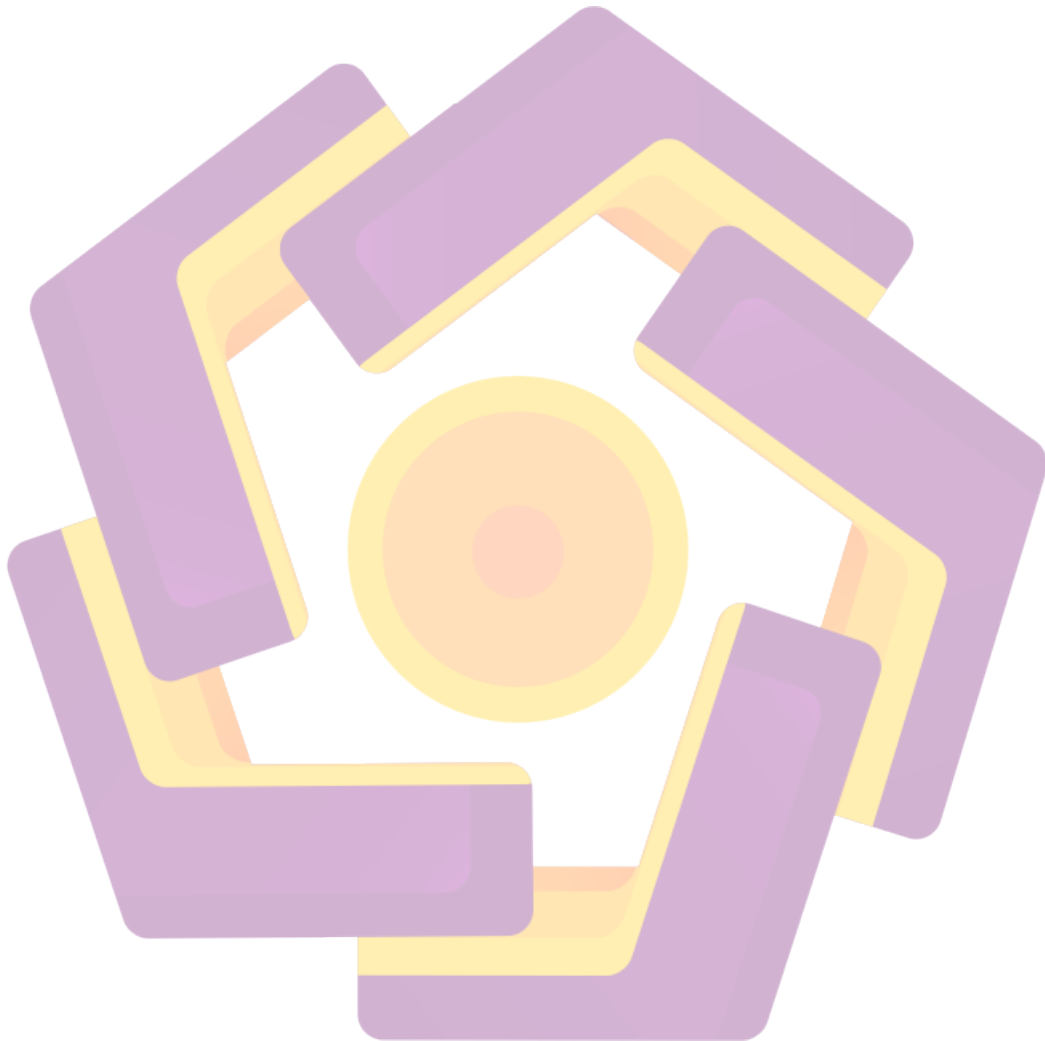
(Buya Hamka)

PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad Sholallahu 'Alaihi wa sallam, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orangtua saya yang sangat saya cintai, ibu saya Juminem dan bapak saya Samijo. Terima kasih atas doa, semangat, kasih sayang dan segala hal yang selama ini telah diberikan hingga saya dapat sampai pada titik akhir perkuliahan dan meraih gelar sarjana komputer.
2. Kakak saya, Dwi Astuti, S.Pd. I dan Sahrin, S.Sos. I. Terimakasih atas segala doa, bimbingan, dan dukungannya. Semoga kita semua menjadi anak yang berbakti kepada agama dan orang tua kita.
3. Keponakan saya, Khoirunnisa Arifatul Husna yang selalu mengisi hari-hari dengan keceriaan.
4. Orang yang selalu kusebut dalam sepertiga malam sujudku terimakasih atas doa dan bantuannya. Terimakasih telah sabar menanti dalam ketaatan. Semoga kelak menjadi makmum terbaikku.
5. Keluarga besar Laskar Sedekah Indonesia yang selalu memotivasi dan dukungan kalian adalah keluarga kedua saya.
6. Sahabat-sahabat perjuangan kelas 12-S1TI-11 yang selalu mengingatkan akan pentingnya penyelesaian penelitian ini. Terimakasih untuk kekeluargaan yang menyenangkan.
7. Almamater Universitas Amikom Yogyakarta Khususnya Abdimas Amikom yang telah memberikan kesempatan pengalaman berharga .
8. Teman-teman Organisasi RISMATA, Karang Taruna Sendangarum, PHBI Sendangarum, PMNA Sendangarum yang akan selalu saya rindukan kebersamaannya.
9. Teman-teman Unit Kegiatan Mahasiswa UKI Jasthis, KOMA, AMCC, Fossil yang pasti akan saya rindukan kebersamaannya yang tidak dapat tergantikan.

10. Teman-teman Liqo' Malam Minggu yang selalu bisa melepas penat pikiran.
11. Untuk semua pihak yang telah mendoakan dan turut membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dan saya persembahkan untuk siapapun yang percaya bahwa kehidupan ini bukanlah kompetisi adu cepat.



KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur mendalam penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Salam dan salawat semoga selalu tercurah pada baginda Rasulullah Muhammad SAW. Skripsi yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Pada Komunitas Laskar Sedekah Indonesia” ini disusun untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana Strata-1 pada Jurusan Informatika, Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan skripsi ini hingga selesai. Secara khusus rasa terimakasih tersebut kami sampaikan kepada:

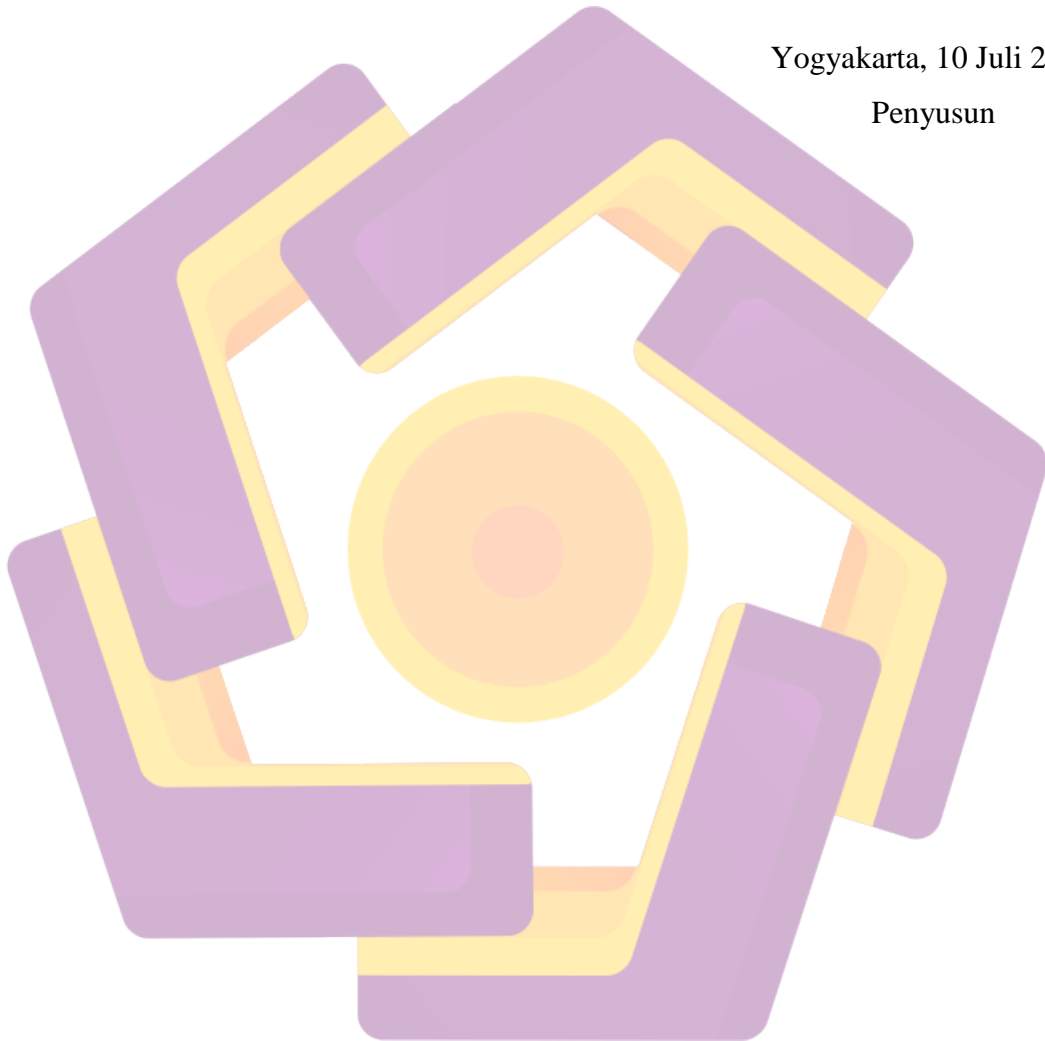
1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Sudarmawan, MT selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Amikom yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama masa perkuliahan.
7. Keluarga besar penyusun terutama kedua orangtua yang tidak pernah lelah berdo'a dan memberikan dukungan serta motivasi kepada penyusun.
8. Rekan-rekan 12-S1TI-11 yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

9. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Yogyakarta, 10 Juli 2018

Penyusun



DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
INTISARI.....	xxiv
<i>ABSTRACT</i>	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6.2 Metode Analisis	7
1.6.3 Metode Perancangan	7
1.6.4 Metode Pengembangan Sistem	7
1.6.5 Metode Testing.....	8
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II PEMBAHASAN	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Konsep Dasar Sistem	11
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	12

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.5 Teori <i>Social Community</i>	13
2.6 Teori Analisis Sistem	14
2.6.1 Analisis PIECES	14
2.6.2 Analisis Kebutuhan	16
2.6.3 Analisis Kelayakan.....	17
2.7 Konsep Pemodelan Sistem	17
2.7.1 UML (<i>Unfied Modeling Language</i>)	18
2.7.2 Diagram UML	18
2.7.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	21
2.7.2.2 <i>Activity Diagram</i>	23
2.7.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	24
2.7.2.4 <i>Class Diagram</i>	25
2.8 Konsep Basis Data.....	26
2.8.1 Definisi Basis Data.....	26
2.8.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
2.9 Bahasa Pemrograman Web	29
2.9.1 <i>Client Side Scripting</i>	29
2.9.2 <i>Server Side Scripting</i>	34
2.11 Codeigniter	36
2.11.1 Definisi Codeigniter	36
2.11.2 Komponen Codeigniter	37
2.11.3 Kelebihan Codeigniter.....	38
2.12 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	39
2.12.1 Sublime Text	39
2.12.2 XAMPP	39
2.12.3 Web Server	40
2.12.4 Corel Draw	41
2.12.5 Adobe Photoshop	41
2.13 Pengembangan Perangkat Lunak	41
2.13.1 Prototipe	41
2.13.2 Tahapan-Tahapan Prototyping	43

2.13.3 Kelebihan Prototype	44
2.13.4 Kelemahan Prototype	45
2.14 Metode Testing	45
2.14.1 <i>Content Testing</i>	46
2.14.2 <i>User Interface Testing</i>	46
2.14.3 <i>Compability Testing</i>	47
2.14.4 <i>Component-level Testing</i>	47
2.14.5 <i>Navigation Testing</i>	48
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	50
3.1 Tinjauan Umum	50
3.1.1 Latar Belakang Laskar Sedekah	50
3.1.2 Visi Laskar Sedekah	52
3.1.3 Misi Laskar Sedekah	52
3.1.4 Struktur Organisasi Laskar Sedekah	53
3.2 Analisis Sistem	53
3.2.1 Identifikasi Masalah	54
3.2.2 Analisis Masalah	55
3.3 Analisis Kelemahan Sistem	56
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	59
3.4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	59
3.4.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	61
3.4.2.1 Analisis Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	61
3.4.2.2 Analisis Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	61
3.4.2.3 Analisis Pengguna (<i>Brainware</i>)	62
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	63
3.5.1 Kelayakan Teknis	63
3.5.2 Kelayan Operasional	63
3.5.3 Kelayakan Hukum	64
3.5.4 Kelayakan Ekonomi	64
3.6 Perancangan Proses Sistem	69
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	70
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	71

3.6.3 Class Diagram	71
3.6.4 Sequence Diagram	72
3.7 Perancangan Basis Data	73
3.7.1 Entity Relationship Diagram.....	73
3.7.2 Relasi Antar Tabel	74
3.8 Perancangan Antarmuka	75
3.8.1 Desain Halaman Pengunjung.....	76
3.8.2 Desain Halaman Admin.....	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	78
4.1 Implementasi.....	78
4.1.1 Pembahasan Basis Data	78
4.1.1.1 Pembuatan Database.....	78
4.1.1.2 Pembuatan Tabel	80
4.1.1.3 Pembahasan Struktur Tabel.....	81
4.1.2 Pembahasan Listing Program	81
4.1.2.1 Konfigurasi Awal Codeigniter	82
4.1.3 Pembahasan Interface	89
4.1.3.1 Pembahasan Antarmuka Pengunjung.....	90
4.1.3.2 Pembahasan Antarmuka Admin.....	90
4.2 Pengujian Sistem.....	91
4.2.1 Pengujian Konten (<i>Content Testing</i>).....	91
4.2.2 Pengujian Kesesuaian (<i>Compability Testing</i>).....	92
4.2.3 <i>Component-level Testing</i>	94
4.2.4 <i>Navigation Testing</i>	95
4.2.5 Pengujian Antarmuka Pengguna.....	96
4.2.6 Pengujian Blackbox Testing	97
4.2.7 Pengujian Whitebox Testing.....	98
4.3 Manual Instalasi	99
4.4 Pemeliharaan Sistem	102
4.4.1 Pemeliharaan Database	102
4.4.2 Pemeliharaan Sistem Informasi	103
4.4.3 Pemeliharaan Perangkat Keras	103

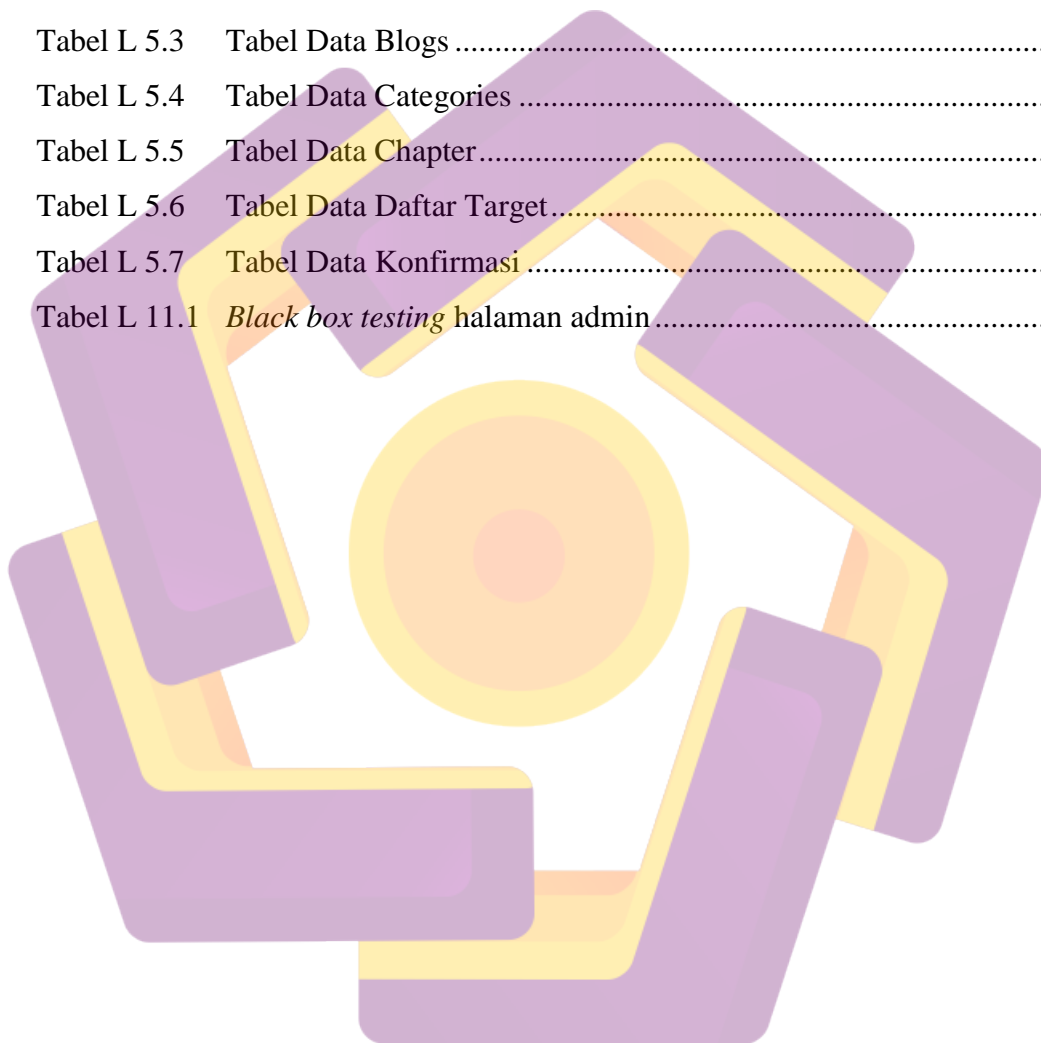
BAB V PENUTUP.....	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Use Case Diagram.....	21
Tabel 2.2	Simbol Activity Diagram	23
Tabel 2.3	Simbol Sequence Diagram	24
Tabel 2.4	Simbol Class Diagram.....	25
Tabel 2.5	Notasi Penggambaran ERD.....	28
Tabel 3.1	Analisis PIECES.....	57
Tabel 3.2	Rincian Biaya dan Manfaat	65
Tabel 4.1	Validasi Tambah Kategori.....	94
Tabel 4.2	Validasi Tambah Kategori 2.....	94
Tabel 4.3	Navigation Testing Admin	95
Tabel 4.4	Navigation Testing Pengunjung	96
Tabel 4.5	Black Box Testing Halaman Pengunjung.....	98
Tabel L 1.1	Tabel Tinjauan Pustaka	1
Tabel L 2.1	Aliran Kejadian Login Admin.....	4
Tabel L 2.2	Aliran Kejadian Input Data Admin	5
Tabel L 2.3	Aliran Kejadian Input Data Berita.....	6
Tabel L 2.4	Aliran Kejadian Input Data Kategori Berita.....	7
Tabel L 2.5	Aliran Kejadian Input Data Chapter.....	8
Tabel L 2.6	Aliran Kejadian Input Data Konfirmasi	9
Tabel L 2.7	Aliran Kejadian Input Data Akumulasi	10
Tabel L 2.8	Aliran Kejadian Input Data Target.....	11
Tabel L 2.9	Aliran Kejadian Edit Data Admin	12
Tabel L 2.10	Aliran Kejadian Edit Data Berita	13
Tabel L 2.11	Aliran Kejadian Edit Data Kategori Berita	14
Tabel L 2.12	Aliran Kejadian Edit Data Chapter.....	15
Tabel L 2.13	Aliran Kejadian Edit Data Konfirmasi	16
Tabel L 2.14	Aliran Kejadian Edit Data Akumulasi.....	17
Tabel L 2.15	Aliran Kejadian Edit Data Target.....	18
Tabel L 2.16	Aliran Kejadian Delete Data Admin	19
Tabel L 2.17	Aliran Kejadian Delete Data Berita.....	20

Tabel L 2.18	Aliran Kejadian Delete Data Kategori Berita.....	21
Tabel L 2.19	Aliran Kejadian Delete Data Chapter.....	22
Tabel L 2.20	Aliran Kejadian Delete Data Konfirmasi	23
Tabel L 2.21	Aliran Kejadian Delete Data Akumulasi.....	24
Tabel L 2.22	Aliran Kejadian Delete Data Daftar Target.....	25
Tabel L 5.1	Tabel Data Admins.....	45
Tabel L 5.2	Tabel Data Akumulasi.....	45
Tabel L 5.3	Tabel Data Blogs	46
Tabel L 5.4	Tabel Data Categories	46
Tabel L 5.5	Tabel Data Chapter.....	47
Tabel L 5.6	Tabel Data Daftar Target.....	47
Tabel L 5.7	Tabel Data Konfirmasi	48
Tabel L 11.1	<i>Black box testing</i> halaman admin.....	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem	12
Gambar 2.2	Skema Cara Kerja Client Side Scripting	30
Gambar 2.3	Skema Cara Kerja Server Side Scripting	34
Gambar 2.4	Tahap Metode Pengembangan Prototipe	42
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Laskar Sedekah	53
Gambar 3.2	<i>Use Case Sistem</i>	70
Gambar 3.3	<i>Activity Diagram</i> Login Admin	71
Gambar 3.4	<i>Class Diagram</i>	72
Gambar 3.5	<i>Sequence Diagram</i> Login Admin	73
Gambar 3.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	74
Gambar 3.7	Relasi Antar Tabel	75
Gambar 3.8	Halaman Pengunjung Home	76
Gambar 3.9	Halaman Login Admin	77
Gambar 3.10	Halaman Dashboard.....	77
Gambar 4.1	XAMPP.....	79
Gambar 4.2	Akses Localhost/phpmyadmin.....	79
Gambar 4.3	<i>Create New Database</i>	79
Gambar 4.4	Membuat Tabel “Blogs”	80
Gambar 4.5	Pengaturan <i>Field</i>	80
Gambar 4.6	Struktur Tabel Blogs.....	80
Gambar 4.7	Struktur Tabel Admins	81
Gambar 4.8	Struktur Folder Companyprofil	82
Gambar 4.9	Tampilan Default CodeIgniter	83
Gambar 4.10	Struktur Codeigniter autoload.php.....	83
Gambar 4.11	Struktur Autoload Libraries	84
Gambar 4.12	Setting Autoload Helper	85
Gambar 4.13	Setting Route default_controller	85
Gambar 4.14	Sourcecode Home.php	86
Gambar 4.15	Sourcecode wrapper.php.....	87
Gambar 4.16	Setting Config base_url	87

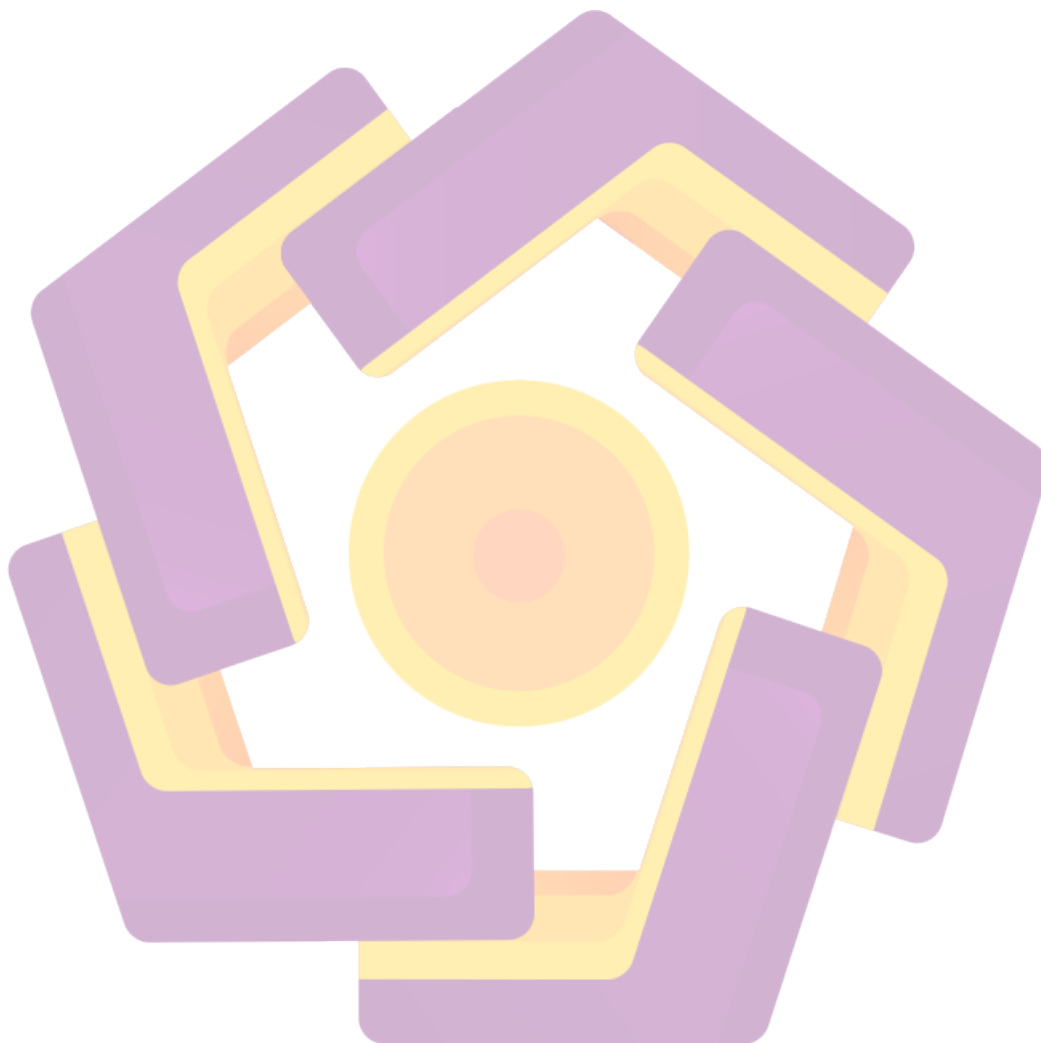
Gambar 4.17	Setting Database.php	88
Gambar 4.18	Halaman pengunjung home	90
Gambar 4.19	Halaman admin login.....	90
Gambar 4.20	Halaman Akumulasi Sedekah.....	91
Gambar 4.21	Skrip Perhitungan	92
Gambar 4.22	Tampilan Web Pada Google Chrome	92
Gambar 4.23	Tampilan Web Pada Mozilla Firefox	93
Gambar 4.24	Tampilan Web Pada Opera.....	93
Gambar 4.25	Ukuran 1280x720 (<i>Notebook</i>)	96
Gambar 4.26	Ukuran 1024x768 (iPad Apple Air 2)	97
Gambar 4.27	Ukuran 360x640 (Samsung Galaxy S5)	97
Gambar 4.28	Pesan Error Halaman Users Admin	99
Gambar 4.29	XAMPP.....	100
Gambar 4.30	Struktur File	100
Gambar 4.31	<i>Create New Database</i>	101
Gambar 4.32	<i>File Import Databases</i>	101
Gambar 4.33	<i>File Export Database</i>	102
Gambar L 2.1	<i>Use Case Login Admin</i>	4
Gambar L 2.2	<i>Use Case Input Data Admin</i>	5
Gambar L 2.3	<i>Use Case Input Data Berita</i>	6
Gambar L 2.4	<i>Use Case Input Data Kategori Berita</i>	7
Gambar L 2.5	<i>Use Case Input Data Chapter</i>	8
Gambar L 2.6	<i>Use Case Input Data Konfirmasi</i>	9
Gambar L 2.7	<i>Use Case Input Data Akumulasi</i>	10
Gambar L 2.8	<i>Use Case Input Data Target</i>	11
Gambar L 2.9	<i>Use Case Edit Data Admin</i>	12
Gambar L 2.10	<i>Use Case Edit Data Berita</i>	13
Gambar L 2.11	<i>Use Case Edit Data Kategori Berita</i>	14
Gambar L 2.12	<i>Use Case Edit Data Chapter</i>	15
Gambar L 2.13	<i>Use Case Edit Data Konfirmasi</i>	16
Gambar L 2.14	<i>Use Case Edit Data Akumulasi</i>	17
Gambar L 2.15	<i>Use Case Edit Data Target</i>	18

Gambar L 2.16	<i>Use Case Delete Data Admin</i>	19
Gambar L 2.17	<i>Use Case Delete Data Berita</i>	20
Gambar L 2.18	<i>Use Case Delete Data Kategori Berita</i>	21
Gambar L 2.19	<i>Use Case Delete Data Chapter</i>	22
Gambar L 2.20	<i>Use Case Delete Data Konfirmasi</i>	23
Gambar L 2.21	<i>Use Case Delete Data Akumulasi</i>	24
Gambar L 2.22	<i>Use Case Delete Data Daftar Target</i>	25
Gambar L 3.1	<i>Activity Diagram Login Admin</i>	26
Gambar L 3.2	<i>Activity Diagram Input Data Admin</i>	26
Gambar L 3.3	<i>Activity Diagram Input Data Berita</i>	27
Gambar L 3.4	<i>Activity Diagram Input Data Kategori Berita</i>	27
Gambar L 3.5	<i>Activity Diagram Input Data Chapter</i>	28
Gambar L 3.6	<i>Activity Diagram Input Data Konfirmasi</i>	28
Gambar L 3.7	<i>Activity Diagram Input Data Akumulasi</i>	29
Gambar L 3.8	<i>Activity Diagram Input Data Target</i>	29
Gambar L 3.9	<i>Activity Diagram Edit Data Admin</i>	30
Gambar L 3.10	<i>Activity Diagram Edit Data Berita</i>	30
Gambar L 3.11	<i>Activity Diagram Edit Data Kategori Berita</i>	31
Gambar L 3.12	<i>Activity Diagram Edit Data Chapter</i>	31
Gambar L 3.13	<i>Activity Diagram Edit Data Konfirmasi</i>	32
Gambar L 3.14	<i>Activity Diagram Edit Data Akumulasi</i>	32
Gambar L 3.15	<i>Activity Diagram Edit Data Target</i>	33
Gambar L 3.16	<i>Activity Diagram Delete Data Admin</i>	33
Gambar L 3.17	<i>Activity Diagram Delete Data Berita</i>	34
Gambar L 3.18	<i>Activity Diagram Delete Data Kategori Berita</i>	34
Gambar L 3.19	<i>Activity Diagram Delete Data Chapter</i>	35
Gambar L 3.20	<i>Activity Diagram Delete Data Konfirmasi</i>	35
Gambar L 3.21	<i>Activity Diagram Delete Data Akumulasi</i>	36
Gambar L 3.22	<i>Activity Diagram Delete Data Target</i>	36
Gambar L 4.1	<i>Sequence Diagram Login Admin</i>	37
Gambar L 4.2	<i>Sequence Diagram Input Data Admin</i>	37
Gambar L 4.3	<i>Sequence Diagram Input Data Berita</i>	38

Gambar L 4.4	<i>Sequence Diagram Input Data Kategori Berita</i>	38
Gambar L 4.5	<i>Sequence Diagram Input Data Chapter</i>	38
Gambar L 4.6	<i>Sequence Diagram Input Data Konfirmasi</i>	39
Gambar L 4.7	<i>Sequence Diagram Input Data Akumulasi</i>	39
Gambar L 4.8	<i>Sequence Diagram Input Data Target</i>	39
Gambar L 4.9	<i>Sequence Diagram Edit Data Admin</i>	40
Gambar L 4.10	<i>Sequence Diagram Edit Data Berita</i>	40
Gambar L 4.11	<i>Sequence Diagram Edit Data Kategori Berita</i>	40
Gambar L 4.12	<i>Sequence Diagram Edit Data Chapter</i>	41
Gambar L 4.13	<i>Sequence Diagram Edit Data Konfirmasi</i>	41
Gambar L 4.14	<i>Sequence Diagram Edit Data Akumulasi</i>	41
Gambar L 4.15	<i>Sequence Diagram Edit Data Target</i>	42
Gambar L 4.16	<i>Sequence Diagram Delete Data Admin</i>	42
Gambar L 4.17	<i>Sequence Diagram Delete Data Berita</i>	42
Gambar L 4.18	<i>Sequence Diagram Delete Data Kategori Berita</i>	43
Gambar L 4.19	<i>Sequence Diagram Delete Data Chapter</i>	43
Gambar L 4.20	<i>Sequence Diagram Delete Data Konfirmasi</i>	43
Gambar L 4.21	<i>Sequence Diagram Delete Data Akumulasi</i>	44
Gambar L 4.22	<i>Sequence Diagram Delete Data Target</i>	44
Gambar L 6.1	Halaman Home	50
Gambar L 6.2	Halaman Profil Visi Misi.....	51
Gambar L 6.3	Halaman Chapter LS.....	51
Gambar L 6.4	Halaman Berita LS	52
Gambar L 6.5	Halaman Detail Berita	52
Gambar L 6.6	Halaman Akumulasi Sedekah.....	53
Gambar L 6.7	Halaman Konfirmasi Sedekah	53
Gambar L 7.1	Halaman Login Admin	54
Gambar L 7.2	Halaman Dashboard.....	54
Gambar L 7.3	Halaman List Data Admin	55
Gambar L 7.4	Halaman Tambah Data Admin	55
Gambar L 7.5	Halaman List Post Berita	56
Gambar L 7.6	Halaman Tambah Post Berita	56

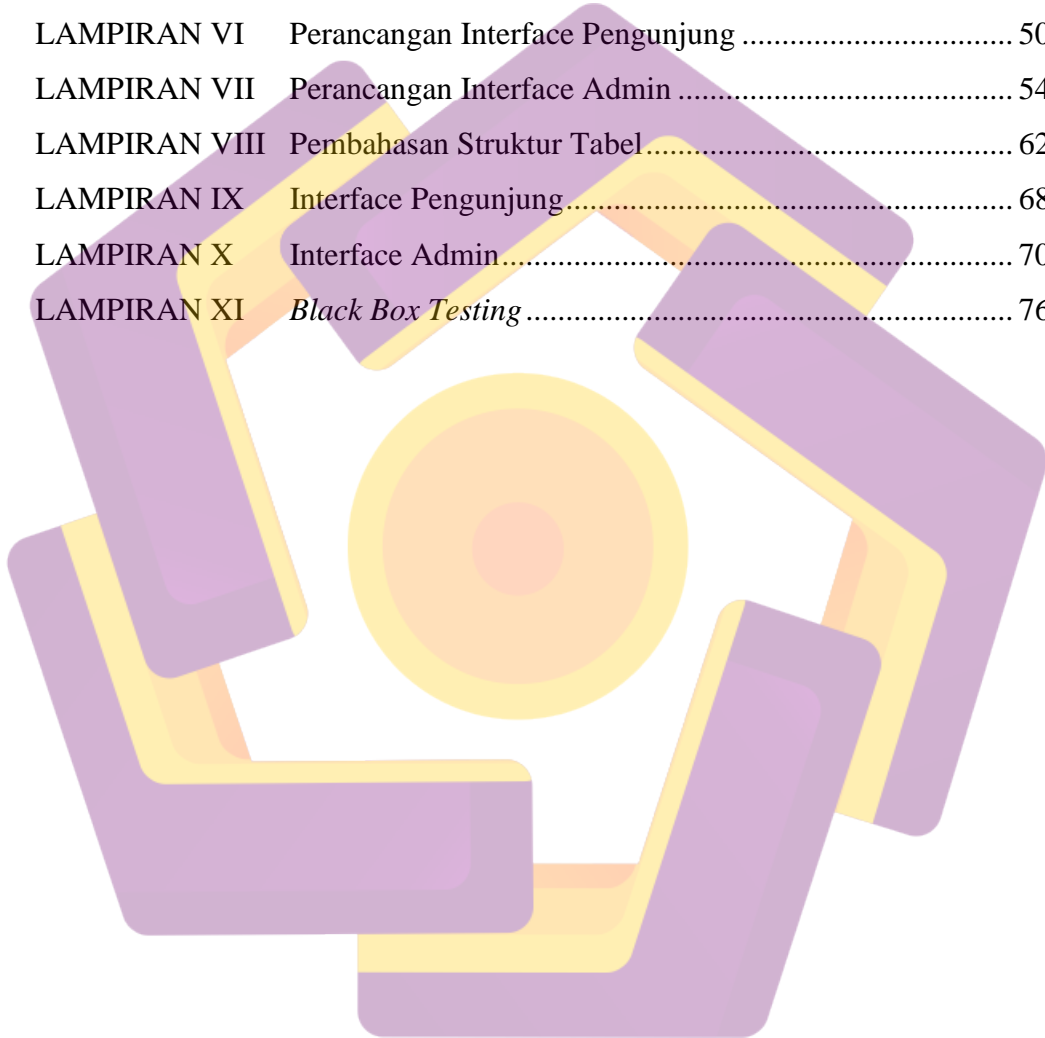
Gambar L 7.7	Halaman List Kategori Berita	57
Gambar L 7.8	Halaman Tambah Kategori Berita	57
Gambar L 7.9	Halaman List Chapter	58
Gambar L 7.10	Halaman Tambah Chapter	58
Gambar L 7.11	Halaman List Konfirmasi Sedekah	59
Gambar L 7.12	Halaman Tambah Konfirmasi Sedekah	59
Gambar L 7.13	Halaman List Akumulasi Sedekah.....	60
Gambar L 7.14	Halaman Tambah Akumulasi Sedekah.....	60
Gambar L 7.15	Halaman List Daftar Target	61
Gambar L 7.16	Halaman Tambah Daftar Target	61
Gambar L 8.1	Struktur Tabel Admins	62
Gambar L 8.2	Struktur Tabel Akumulasi.....	62
Gambar L 8.3	Struktur Tabel Blogs.....	63
Gambar L 8.4	Struktur Tabel Categories	64
Gambar L 8.5	Struktur Tabel Chapter	64
Gambar L 8.6	Struktur Tabel Daftar Target.....	65
Gambar L 8.7	Struktur Tabel Konfirmasi	66
Gambar L 9.1	Halaman Pengunjung Home	68
Gambar L 9.2	Halaman Pengunjung Profil.....	68
Gambar L 9.3	Halaman Pengunjung Berita	69
Gambar L 9.4	Halaman Pengunjung Akumulasi Sedekah.....	69
Gambar L 9.5	Halaman Pengunjung Konfirmasi Sedekah	69
Gambar L 10.1	Halaman Admin Login	70
Gambar L 10.2	Halaman Dashboard.....	70
Gambar L 10.3	Halaman List Data Admin	71
Gambar L 10.4	Halaman Create Data Admin.....	71
Gambar L 10.5	Halaman List Post Berita	71
Gambar L 10.6	Halaman Create Post Berita.....	72
Gambar L 10.7	Halaman List Categories Berita.....	72
Gambar L 10.8	Halaman Create Categories Berita.....	72
Gambar L 10.9	Halaman List Chapter	73
Gambar L 10.10	Halaman Create Chapter.....	73

Gambar L 10.11 Halaman List Konfirmasi 73
Gambar L 10.12 Halaman Create Konfirmasi 74
Gambar L 10.13 Halaman List Akumulasi Sedekah..... 74
Gambar L 10.14 Halaman Create Akumulasi Sedekah 74
Gambar L 10.15 Halaman List Daftar Target 75
Gambar L 10.16 Halaman Create Daftar Target..... 75



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I	Penyajian Tinjauan Pustaka.....	1
LAMPIRAN II	<i>Use Case Diagram</i>	4
LAMPIRAN III	<i>Activity Diagram</i>	26
LAMPIRAN IV	<i>Sequence Diagram</i>	36
LAMPIRAN V	Perancangan Struktur Tabel	45
LAMPIRAN VI	Perancangan Interface Pengunjung	50
LAMPIRAN VII	Perancangan Interface Admin	54
LAMPIRAN VIII	Pembahasan Struktur Tabel.....	62
LAMPIRAN IX	Interface Pengunjung.....	68
LAMPIRAN X	Interface Admin.....	70
LAMPIRAN XI	<i>Black Box Testing</i>	76



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat menyebabkan sebuah revolusi baru dalam bentuk sistem transisi konvensional ke era digital. Komunitas Laskar sedekah pada saat ini masih dalam proses berjalan dilakukan secara sederhana dan tidak terintegrasi dengan baik. Salah satu masalah utama di komunitas ini dalam manajemen proyek dan penjadwalan masih dilakukan secara manual. Hal ini mengakibatkan penanganan komunitas dari administrasi kurang efisien karena membutuhkan waktu yang lama.

Berdasarkan alasan ini, penulis mencoba untuk membuat web berbasis sistem informasi sosial pada komunitas Laskar Sedekah dengan menggunakan Framework CodeIgniter sebagai bahasa pemrograman dan memanfaatkan database MySQL sebagai database server. Alasan penulis menggunakan Framework seperti yang disebutkan di atas, karena penulis ingin website lebih kreatif, interaktif yang berinteraksi pengguna mengakses situs ini dan mudah dalam pengembangan.

Aplikasi informasi ini termasuk penggunaan sistem informasi administrasi sedekah, administrasi Sistem informasi adalah jenis perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membantu dalam pengelolaan akumulasi data dana sedekah yang masuk ataupun yang keluar pada administrasi salah satu di laskar sedekah di bidang pelayanan administrasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Sosial, *Framework CodeIgniter*, *PHP*, Laskar Sedekah

ABSTRACK

The development of information technology is increasingly rapidly lead to a new revolution in the form of a conventional system transition to the digital age. Laskar sedekah community at the moment the community is still in the running process is done in a simple and not well integrated. One of the main

problems in this community is in project management and scheduling is still done manually. This resulted in the community handling of a project is less efficient because it requires a long time.

Based on these reasons, the authors tried to make web based social information system in Laskar Sedekah community by using CodeIgniter Framework as a programming language and database utilizing MySQL as the database server. The reason the authors use the Framework as mentioned above, because the author wanted to creative interactive website that is the interaction of the user is accessing this website and easily developer.

Application of this information include the use of the sedekah administration information systems, Information system accumulation administration is type software that can be used to assist in the management of the data record accumulation of alms data on the administration of one of the laskar sedekah community in the field of administration services.

Keywords: *Social Information Systems, Framework CodeIgniter, PHP, Laskar Sedekah*

