

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
VIHARA BERBASIS WEB PADA VIHARA ITBC CEMARA ASRI**

SKRIPSI

Oleh:

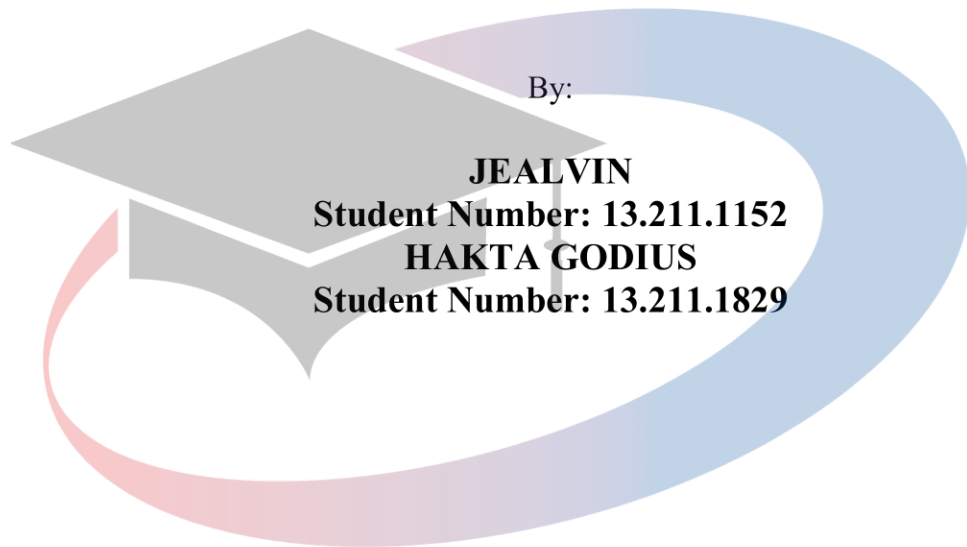
**JEALVIN
NIM: 13.211.1152
HAKTA GODIUS
NIM: 13.211.1829**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2017**

**WEB-BASED MONASTERY ADMINISTRATION
INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT AT VIHARA ITBC
CEMARA ASRI**

FINAL RESEARCH



By:

JEALVIN

Student Number: 13.211.1152

HAKTA GODIUS

Student Number: 13.211.1829

UNIVERSITAS

MIKROSKIL

**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2017**

LEMBARAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
VIHARA BERBASIS WEB PADA VIHARA ITBC CEMARA
ASRI**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

JEALVIN
NIM: 13.211.1152
HAKTA GODIUS
NIM: 13.211.1829

Disetujui Oleh:

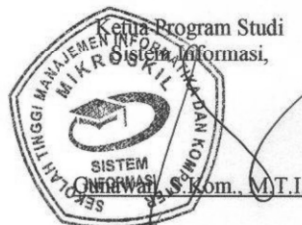
Dosen Pembimbing I,

Gunawan, S.Kom., M.T.I.

Dosen Pembimbing II,

Fandi Halim, S.Kom., M.Sc.

Medan, Agustus 2017
Diketahui dan Disahkan Oleh:



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sel berikut:

Nama : Jealvin
NIM : 13.211.1152
Peminatan : e-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Vihara Berbasis Web Pada Vihara ITBC Cemara Asri
Tempat Penelitian : Vihara – ITBC Cemara Asri
Alamat Tempat Penelitian : Komplek Cemara Asri Jl. Cemara Boulevard Utara No.1

No. Telepon Tempat Penelitian : +62821-6848-5593/+62821-6848-5598

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakan (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat lunak (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyebarkan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, atau perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Agustus 2017

Saya yang membuat pernyataan



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Hakta Godius

NIM : 13.211.1829

Peminatan : e-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Vihara Berbasis Web Pada Vihara ITBC Cemara Asri

Tempat Penelitian : Vihara – ITBC Cemara Asri

Alamat Tempat Penelitian : Komplek Cemara Asri Jl. Cemara Boulevard Utara No.1

No. Telepon Tempat Penelitian : +62821-6848-5593/+62821-6848-5598

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Agustus 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Hakta Godius

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI VIHARA BERBASIS WEB PADA VIHARA ITBC CEMARA ASRI

Abstrak

Pengembangan sistem informasi berbasis web yang penulis lakukan di Vihara ITBC dapat memudahkan bagi umat maupun pengurus di dalam Vihara ITBC, karena sebelumnya Vihara ITBC menggunakan sistem manual dalam administrasi dan penyebaran informasi. Sistem administrasi berbasis web yang dikembangkan memudahkan pengurus dalam hal pengelolaan kas dan dalam penyebaran informasi lebih luas. Metodologi yang penulis gunakan adalah metodologi Prototyping, dimana penulis menganalisis dengan menggunakan tools DFD, dimulai dari pemodelan diagram konteks hingga DFD level rinci (level 1) dan analisis dokumen untuk sistem berjalan dan penulis melakukan penyelidikan dengan menggunakan Use Case Diagram untuk memodelkan fungsionalitas, sehingga didapatkan gambaran yang benar terkait fitur yang akan dapat dipakai oleh masing-masing jenis umat dalam website, serta PIECES untuk memodelkan kebutuhan non fungsional sistem usulan. Untuk desain Prototype, penulis menggunakan mockup Balsamiq serta merancang basis data dengan DBMS MySQL. Hasil dari pengembangan sistem tersebut dapat memudahkan dan menghemat biaya maupun waktu dalam administrasi dan penyebaran informasi.

Kata kunci: *administrasi, memudahkan, penyebaran informasi, website, vihara.*

Abstract

The development of web-based information system that the author did in ITBC Monastery can facilitate the people and administrators in ITBC Monastery, because previously ITBC Monastery used manual system in administration and information. The web-based administration system now can facilitate the board in terms of cash management and in wider dissemination of information. The methodology used is the prototyping methodology, where the authors perform analysis using DFD tool, starting from modeling the context diagram to detail DFD (level 1) and document analysis for system running, as well as doing investigation by using Use Case Diagram to model the functionality to get a right picture about features which will be used by each type of people in the website, and PIECES to model the non functionality of the proposed system. The Prototype is designed by using Balsamig mockup and the database is designed by using MySQL DBMS. The outcomes of the developed website are ease, cost and time saving in administration and dissemination of information.

Keywords: *administration, ease, dissemination of information, websites, monasteries.*

KATA PENGANTAR

Kami sangat bersyukur pada Tuhan Yang Maha Esa karena Tugas Akhir yang penuh dengan perjuangan yang tak pernah terhenti sehingga kami dapat menyelesaikan dengan baik. Kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Vihara Berbasis Web Pada Vihara ITBC”

Maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana komputer pada STMIK-Mikroskil.

Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Gunawan, S.Kom., M.T.I. Selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing, mengarahkan dan memberi saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
2. Fandi Halim, S.Kom., M.Sc. Selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing, mengarahkan dan memberi saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ayah dan Ibu tercinta serta seluruh keluarga yang telah dengan kesungguhan hati memberikan semangat dan doa yang tak ternilai harganya.
4. Untuk seluruh pengurus Vihara ITBC yang telah membantu memberikan data yang diperlukan.
5. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang telah memberikan bantuannya.

Demikian yang bisa penulis sampaikan. Beribu terimakasih dan maaf. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, Agustus 2017

Penulis,

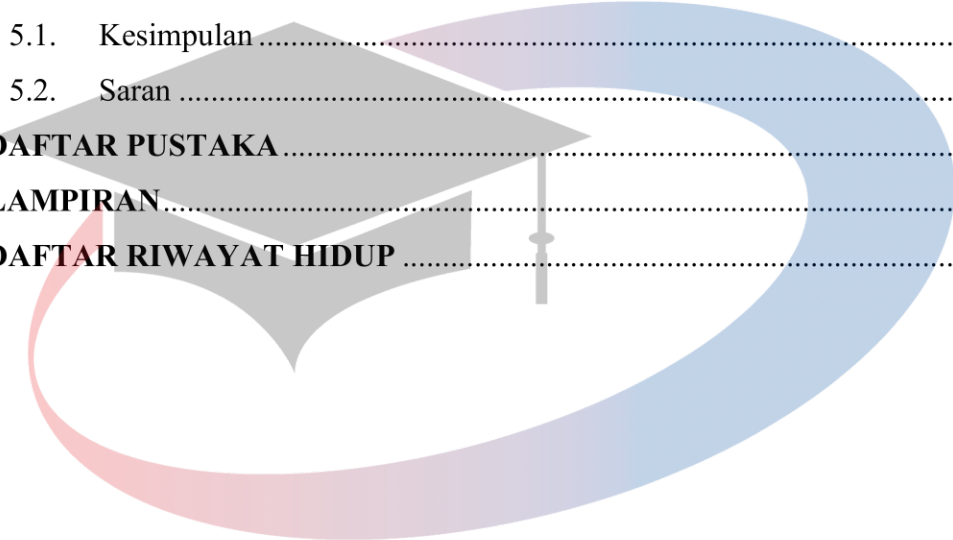
Jealvin

Hakta Godius

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sistem Informasi	4
2.2. Prototyping.....	5
2.3. Teknik Pengembangan Sistem.....	7
2.3.1. Data Flow Diagram (DFD)	7
2.3.2. Use Case Diagram	9
2.3.3. PIECES	13
2.4. Basis Data	15
2.5. Administrasi.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Analisis/Penyelidikan	18
3.1.1. Analisis Sistem Berjalan	18
3.1.2. Analisis Dokumen	27
3.1.3. Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.2. Analisis/Desain	119
3.2.1. Desain Prototype	119

3.2.2. Desain Basis Data	220
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	242
4.1. Hasil	242
4.1.1. Tampilan Prototype Frontend	243
4.1.2. Tampilan Prototype Backend	276
4.2. Pembahasan.....	335
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	336
5.1. Kesimpulan	336
5.2. Saran	336
DAFTAR PUSTAKA	337
LAMPIRAN.....	338
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	428



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Prototyping	7
Gambar 2.2 Elemen DFD dan simbolnya	8
Gambar 2.3 Actor.....	10
Gambar 2.4 Use Case.....	10
Gambar 2.5 System Boundary	11
Gambar 2.6 Association.....	11
Gambar 2.7 Association dengan Panah.....	11
Gambar 2.8 Association Include antara Actor dan Use Case	11
Gambar 2.9 Association Extend antara Use Case	12
Gambar 2.10 Generalization/Inheritance antara Use Case	12
Gambar 2.11 Generalization/inheritance antara actors	12
Gambar 3.1 DFD Konteks Sistem Berjalan	18
Gambar 3.2 DFD Level 0 Sistem Berjalan	20
Gambar 3.3 DFD level 1 proses 1 sistem berjalan.....	22
Gambar 3.4 DFD level 1 proses 2 sistem berjalan.....	23
Gambar 3.5 DFD level 1 proses 3 sistem berjalan.....	24
Gambar 3.6 DFD level 1 proses 4 sistem berjalan.....	25
Gambar 3.7 DFD level 1 proses 5 sistem berjalan.....	26
Gambar 3.8 Formulir Permohonan Visudhi.....	28
Gambar 3.9 Bukti Penerimaan Berkas Pernikahan Buddhis.....	29
Gambar 3.10 Data Dana.....	30
Gambar 3.11 Kegiatan Rutin Vihara Sakyamuni Buddha – ITBC	31
Gambar 3.12 Jadwal Visudhi – ITBC	32
Gambar 3.13 Jadwal Dhammadesana Vihara Sakyamuni Buddha – ITBC.....	33
Gambar 3.14 Data Visudhi.....	34
Gambar 3.15 Data Pengeluaran Kas	35
Gambar 3.16 Jadwal Reservasi Pernikahan	36
Gambar 3.17 Jadwal Visudhi	37

Gambar 3.18 Kartu Visudhi	38
Gambar 3.19 Jadwal Kegiatan Rutin	39
Gambar 3.20 Jadwal Event	40
Gambar 3.21 Surat Keterangan Nikah	41
Gambar 3.22 Laporan Keuangan	42
Gambar 3.23 Laporan Visudhi	42
Gambar 3.24 Laporan Reservasi Pernikahan	43
Gambar 3.25 Diagram Use Case Vihara ITBC	44
Gambar 3.26 Desain Prototype Halaman Beranda	123
Gambar 3.27 Desain Prototype Halaman Kegiatan Rutin	124
Gambar 3.28 Desain Prototype Halaman Sekolah Minggu	125
Gambar 3.29 Desain Prototype Halaman Pernikahan	126
Gambar 3.30 Desain Prototype Halaman Pernikahan yang sudah visudhi	127
Gambar 3.31 Desain Prototype Halaman Event Visudhi (Login)	129
Gambar 3.32 Desain Prototype Halaman Pendaftaran Visudhi (Login)	130
Gambar 3.33 Desain Prototype Halaman Pendaftaran sudah Visudhi (Login)	131
Gambar 3.34 Desain Prototype Halaman No Urut Visudhi (Login)	132
Gambar 3.35 Desain Prototype Halaman Visudhi – Umat sudah visudhi (Login) ..	133
Gambar 3.36 Desain Prototype Halaman Artikel (Login)	134
Gambar 3.37 Desain Prototype Halaman Artikel (Baca Selengkapnya)	135
Gambar 3.38 Desain Prototype Halaman Donasi	136
Gambar 3.39 Desain Prototype Halaman Pengajuan Donasi	137
Gambar 3.40 Desain Prototype Halaman Invoice Donasi (Login)	138
Gambar 3.41 Desain Prototype Halaman Konfirmasi Donasi (Login)	139
Gambar 3.42 Desain Prototype Halaman Galeri	140
Gambar 3.43 Desain Prototype Halaman Album Galeri	141
Gambar 3.44 Desain Prototype Halaman Downlaod Video	142
Gambar 3.45 Desain Prototype Halaman Downlaod MP3	143
Gambar 3.46 Desain Prototype Halaman Downlaod EBook	144
Gambar 3.47 Desain Prototype Halaman Forum	145
Gambar 3.48 Desain Prototype Halaman Forum Kategori	146
Gambar 3.49 Desain Prototype Halaman Forum Kategori (Login)	147

Gambar 3.50 Desain Prototype Halaman Tambah Diskusi Kategori (Login)	148
Gambar 3.51 Desain Prototype Halaman Diskusi Forum (Login).....	149
Gambar 3.52 Desain Prototype Halaman Diskusi Forum (Login).....	150
Gambar 3.53 Desain Prototype Halaman Kontak	151
Gambar 3.54 Desain Prototype Halaman Login Umat	152
Gambar 3.55 Desain Prototype Halaman Ayo Gabung	153
Gambar 3.56 Desain Prototype Halaman Biodata	155
Gambar 3.57 Desain Prototype Halaman Edit Profil (Login).....	156
Gambar 3.58 Desain Prototype Halaman Profil Saya (Login).....	157
Gambar 3.59 Desain Prototype Halaman Admin Dashboard (Login)	158
Gambar 3.60 Desain Prototype Halaman Admin Berita (Login).....	158
Gambar 3.61 Desain Prototype Halaman Admin Berita Tambah Baru (Login).....	159
Gambar 3.62 Desain Prototype Halaman Admin Artikel (Login)	160
Gambar 3.63 Desain Prototype Halaman Admin Artikel Tambah Baru (Login)	161
Gambar 3.64 Desain Prototype Halaman Admin Event (Login)	162
Gambar 3.65 Desain Prototype Halaman Admin Event Tambah Baru (Login)	163
Gambar 3.66 Desain Prototype Halaman Admin Slide (Login)	164
Gambar 3.67 Desain Prototype Halaman Admin Kegiatan Rutin (Login)	165
Gambar 3.68 Desain Prototype Halaman Admin Sekolah Minggu (Login).....	166
Gambar 3.69 Desain Prototype Halaman Admin Pernikahan (Login)	167
Gambar 3.70 Desain Prototype Halaman Admin Edit Reservasi Pernikahan (Login).....	168
Gambar 3.71 Desain Prototype Halaman Admin Permohonan Visudhi (Login)	169
Gambar 3.72 Desain Prototype Halaman Admin Daftar Permohonan Visudhi (Login).....	170
Gambar 3.73 Desain Prototype Halaman Admin Konfirm Permohonan Visudhi (Login).....	171
Gambar 3.74 Desain Prototype Halaman Admin Visudhi Tisarana (Login)	172
Gambar 3.75 Desain Prototype Halaman Admin Cetak Visudhi (Login)	173
Gambar 3.76 Desain Prototype Halaman Admin Daftar Permohonan Sudah Visudhi (Login).....	174
Gambar 3.77 Desain Prototype Halaman Admin Urgent Visudhi (Login).....	175

Gambar 3.78 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Urgent Visudhi (Login).....	176
Gambar 3.79 Desain Prototype Halaman Admin Permohonan Urgent Visudhi (Login).....	177
Gambar 3.80 Desain Prototype Halaman Admin Daftar Permohonan Urgent Visudhi (Login).....	178
Gambar 3.81 Desain Prototype Halaman Admin Visudhi (Login).....	179
Gambar 3.82 Halaman Visudhi Pilih Jenis Vihara	179
Gambar 3.83 Desain Prototype Halaman Admin Manual Tambah Baru Visudhi (Login).....	180
Gambar 3.84 Desain Prototype Halaman Admin Konten Visudhi (Login)	181
Gambar 3.85 Desain Prototype Halaman Admin Forum (Login).....	182
Gambar 3.86 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Forum (Login).....	183
Gambar 3.87 Desain Prototype Halaman Admin Galeri (Login)	184
Gambar 3.88 Desain Prototype Halaman Admin Kategori Galeri (Login)	185
Gambar 3.89 Desain Prototype Halaman Admin Video (Login).....	186
Gambar 3.90 Desain Prototype Halaman Admin MP3 (Login).....	187
Gambar 3.91 Desain Prototype Halaman Admin EBook (Login)	188
Gambar 3.92 Desain Prototype Halaman Admin Master Kas (Login)	189
Gambar 3.93 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Master Kas (Login).....	190
Gambar 3.94 Desain Prototype Halaman Admin Edit Master Kas (Login)	191
Gambar 3.95 Desain Prototype Halaman Admin Master Bank (Login).....	192
Gambar 3.96 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Master Bank (Login).....	193
Gambar 3.97 Desain Prototype Halaman Admin Edit Master Bank (Login)	194
Gambar 3.98 Desain Prototype Halaman Admin Master Jenis Transaksi (Login)..	195
Gambar 3.99 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Master Jenis Transaksi (Login)	196
Gambar 3.100 Desain Prototype Halaman Admin Edit Master Jenis Transaksi (Login).....	197

Gambar 3.101 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Penerimaan Dana (Login).....	198
Gambar 3.102 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Auto Penerimaan Dana (Login).....	199
Gambar 3.103 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Manual Penerimaan Dana (Login)	200
Gambar 3.104 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Pengeluaran Dana (Login).....	201
Gambar 3.105 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Auto Pengeluaran Dana (Login).....	202
Gambar 3.106 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Manual Pengeluaran Dana (Login)	203
Gambar 3.107 Desain Prototype Halaman Admin Laporan Keuangan (Login).....	204
Gambar 3.108 Desain Prototype Halaman Admin Donasi (Login)	205
Gambar 3.109 Desain Prototype Halaman Admin Daftar Donasi (Login).....	206
Gambar 3.110 Desain Prototype Halaman Admin Edit Donasi (Login)	207
Gambar 3.111 Desain Prototype Halaman Admin Konfirmasi Donasi (Login).....	208
Gambar 3.112 Desain Prototype Halaman Admin Konten Donasi (Login)	209
Gambar 3.113 Halaman Admin Konten Donasi Tambah Paket Kathina (Login) ...	210
Gambar 3.114 Desain Prototype Halaman Admin Pengguna (Login).....	211
Gambar 3. 115 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Pengguna (Login).....	212
Gambar 3. 116 Desain Prototype Halaman Admin Syarat Pendaftaran Pengguna (Login).....	213
Gambar 3.117 Desain Prototype Halaman Admin Informasi Kontak (Login)	214
Gambar 3.118 Desain Prototype Halaman Admin Feedback (Login)	215
Gambar 3.119 Desain Prototype Halaman Admin Feedback Email (Login)	216
Gambar 3. 120 Halaman Admin Profil Web (login).....	217
Gambar 3.121 Halaman Admin Profil Web Edit Kode Manual (Login).....	218
Gambar 3.122 Halaman Admin Profil Web Edit Kode auto (Login)	218
Gambar 3.123 Halaman Admin Tentang Kami (Login)	219
Gambar 3.124 Desain Prototype Halaman Admin Sosial Media (Login)	219

Gambar 3.125 Relasi Tabel Basis Data	241
Gambar 4.1 Tampilan Control Panel XAMPP yang dipakai	242
Gambar 4.2 Konfigurasi apache server untuk upload file.....	243
Gambar 4.3 Desain Prototype Halaman Beranda	244
Gambar 4.4 Desain Prototype Halaman Kegiatan Rutin	245
Gambar 4.5 Desain Prototype Halaman Sekolah Minggu	246
Gambar 4.6 Desain Prototype Halaman Pernikahan.....	247
Gambar 4.7 Desain Prototype Halaman Pernikahan yang sudah visudhi.....	248
Gambar 4.8 Desain Prototype Halaman Event Visudhi (Login).....	249
Gambar 4.9 Desain Prototype Halaman Pendaftaran Visudhi (Login).....	250
Gambar 4.10 Desain Prototype Halaman Pendaftaran sudah Visudhi (Login)	251
Gambar 4.11 Desain Prototype Halaman No Urut Visudhi (Login).....	252
Gambar 4.12 Desain Prototype Halaman (Login)	253
Gambar 4.13 Desain Prototype Halaman Artikel (Login)	254
Gambar 4.14 Desain Prototype Halaman Artikel (Baca Selengkapnya)	255
Gambar 4.15 Desain Prototype Halaman Donasi	256
Gambar 4.16 Desain Prototype Halaman Pengajuan Donasi.....	257
Gambar 4.17 Desain Prototype Halaman Invoice Donasi (Login)	258
Gambar 4.18 Desain Prototype Halaman Konfirmasi Donasi (Login).....	259
Gambar 4.19 Desain Prototype Halaman Galeri.....	260
Gambar 4.20 Desain Prototype Halaman Album Galeri.....	261
Gambar 4.21 Desain Prototype Halaman Downlaod Video	262
Gambar 4.22 Desain Prototype Halaman Downlaod MP3	263
Gambar 4.23 Desain Prototype Halaman Downlaod EBook	264
Gambar 4.24 Desain Prototype Halaman Forum	265
Gambar 4.25 Desain Prototype Halaman Forum Kategori (Login).....	266
Gambar 4.26 Desain Prototype Halaman Tambah Diskusi Kategori (Login)	267
Gambar 4.27 Desain Prototype Halaman Diskusi Forum (Login).....	268
Gambar 4.28 Desain Prototype Halaman Tentang Kami.....	269
Gambar 4.29 Desain Prototype Halaman Kontak	270
Gambar 4.30 Desain Prototype Halaman Login User.....	271
Gambar 4.31 Desain Prototype Halaman Ayo Gabung	272

Gambar 4.32 Desain Prototype Halaman Biodata	273
Gambar 4.33 Desain Prototype Halaman Edit Profil (Login).....	274
Gambar 4.34 Desain Prototype Halaman Profil Saya (Login).....	275
Gambar 4.35 Desain Prototype Halaman Admin Dashboard (Login)	276
Gambar 4.36 Desain Prototype Halaman Admin Berita (Login).....	277
Gambar 4.37 Desain Prototype Halaman Admin Berita Tambah Baru (Login).....	278
Gambar 4.38 Desain Prototype Halaman Admin Artikel (Login)	279
Gambar 4.39 Desain Prototype Halaman Admin Artikel Tambah Baru (Login)	280
Gambar 4.40 Desain Prototype Halaman Admin Event (Login)	281
Gambar 4.41 Desain Prototype Halaman Admin Event Tambah Baru (Login)	282
Gambar 4.42 Desain Prototype Halaman Admin Slide (Login)	283
Gambar 4.43 Desain Prototype Halaman Admin Kegiatan Rutin (Login)	284
Gambar 4.44 Desain Prototype Halaman Admin Sekolah Minggu (Login).....	285
Gambar 4.45 Desain Prototype Halaman Admin Pernikahan (Login)	286
Gambar 4.46 Desain Prototype Halaman Admin Edit Reservasi Pernikahan (Login).....	287
Gambar 4.47 Desain Prototype Halaman Admin Permohonan Visudhi (Login)	288
Gambar 4.48 Desain Prototype Halaman Admin Daftar Permohonan Visudhi (Login).....	289
Gambar 4.49 Desain Prototype Halaman Admin Konfirm Permohonan Visudhi (Login).....	290
Gambar 4.50 Desain Prototype Halaman Admin Visudhi Tisarana (Login)	291
Gambar 4.51 Desain Prototype Halaman Admin Cetak Visudhi (Login)	292
Gambar 4.52 Desain Prototype Halaman Admin Daftar Permohonan Sudah Visudhi (Login).....	293
Gambar 4.53 Desain Prototype Halaman Admin Urgent Visudhi (Login).....	294
Gambar 4.54 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Urgent Visudhi (Login).....	295
Gambar 4.55 Desain Prototype Halaman Admin Permohonan Urgent Visudhi (Login).....	296
Gambar 4.56 Desain Prototype Halaman Admin Daftar Permohonan Urgent Visudhi (Login).....	297

Gambar 4.57 Desain Prototype Halaman Admin Daftar Visudhi (Login).....	298
Gambar 4.58 Halaman Admin Daftar Visudhi Pilih Jenis Vihara (Login).....	298
Gambar 4.59 Desain Prototype Halaman Admin Manual Tambah Baru Visudhi (Login).....	299
Gambar 4.60 Desain Prototype Halaman Admin Konten Visudhi (Login)	300
Gambar 4.61 Desain Prototype Halaman Admin Forum (Login).....	301
Gambar 4.62 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Forum (Login).....	302
Gambar 4.63 Desain Prototype Halaman Admin Galeri (Login)	303
Gambar 4.64 Desain Prototype Halaman Admin Kategori Galeri (Login)	304
Gambar 4.65 Desain Prototype Halaman Admin Video (Login).....	305
Gambar 4.66 Desain Prototype Halaman Admin MP3 (Login).....	306
Gambar 4.67 Desain Prototype Halaman Admin EBook (Login)	307
Gambar 4.68 Desain Prototype Halaman Admin Master Kas (Login)	308
Gambar 4.69 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Master Kas (Login).....	309
Gambar 4.70 Desain Prototype Halaman Admin Edit Master Kas (Login)	310
Gambar 4.71 Desain Prototype Halaman Admin Master Bank (Login).....	311
Gambar 4.72 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Master Bank (Login).....	312
Gambar 4.73 Desain Prototype Halaman Admin Edit Master Bank (Login)	313
Gambar 4.74 Desain Prototype Halaman Admin Master Jenis Transaksi (Login)..	314
Gambar 4.75 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Master Jenis Transaksi (Login).....	315
Gambar 4.76 Desain Prototype Halaman Admin Edit Master Jenis Transaksi (Login).....	316
Gambar 4.77 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Penerimaan Dana (Login).....	317
Gambar 4.78 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Auto Penerimaan Dana (Login).....	318
Gambar 4.79 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Manual Penerimaan Dana (Login).....	319

Gambar 4.80 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Pengeluaran Dana (Login).....	320
Gambar 4.81 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Auto Pengeluaran Dana (Login).....	321
Gambar 4.82 Desain Prototype Halaman Admin Transaksi Manual Pengeluaran Dana (Login)	322
Gambar 4.83 Desain Prototype Halaman Admin Laporan Keuangan (Login).....	323
Gambar 4.84 Desain Prototype Halaman Admin Donasi (Login)	324
Gambar 4.85 Desain Prototype Halaman Admin Daftar Donasi (Login).....	325
Gambar 4.86 Desain Prototype Halaman Admin Edit Donasi (Login)	326
Gambar 4.87 Desain Prototype Halaman Admin Konfirmasi Donasi (Login).....	327
Gambar 4.88 Desain Prototype Halaman Admin Konten Donasi (Login)	328
Gambar 4.89 Desain Prototype Halaman Admin Pengguna (Login).....	329
Gambar 4.90 Desain Prototype Halaman Admin Tambah Baru Pengguna (Login)	330
Gambar 4.91 Desain Prototype Halaman Admin Syarat Pendaftaran Pengguna (Login).....	331
Gambar 4.92 Desain Prototype Halaman Admin Informasi Kontak (Login)	331
Gambar 4.93 Desain Prototype Halaman Admin Feedback (Login)	332
Gambar 4.94 Desain Prototype Halaman Admin Feedback Email (Login)	332
Gambar 4.95 Desain Prototype Halaman Admin Profil Web (Login).....	333
Gambar 4.96 Desain Prototype Halaman Admin Tentang Kami (Login)	334
Gambar 4.97 Desain Prototype Halaman Admin Sosial Media (Login)	334

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Melakukan Pendaftaran	45
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Melihat Jadwal Event	46
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Melihat Jadwal Sekolah Minggu	46
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Melihat Jadwal Kegiatan Rutin	47
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Melihat Berita	47
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Melihat Artikel	48
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Melihat Galeri Foto	49
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Mendownload Ebook.....	49
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Mendownload Video	50
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Mendownload Audio	51
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Melihat Informasi Tentang Kami	51
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case Melihat Slide.....	52
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case Melihat Informasi Kontak.....	53
Tabel 3.14 Deskripsi Use Case Mengirim Feedback	53
Tabel 3.15 Deskripsi Use Case Login.....	54
Tabel 3.16 Deskripsi Use Case Update Biodata	54
Tabel 3.17 Deskripsi Use Case Melakukan Donasi	55
Tabel 3.18 Deskripsi Use Case Melakukan Permohonan Visudhi	57
Tabel 3.19 Deskripsi Use Case Melakukan Reservasi Pernikahan.....	61
Tabel 3.20 Deskripsi Use Case Mengikuti Forum Diskusi.....	63
Tabel 3.21 Deskripsi Use Case Mengelola Umat	66
Tabel 3.22 Deskripsi Use Case Mengelola Jadwal Sekolah Minggu	68
Tabel 3.23 Deskripsi Use Case Mengelola Jadwal Kegiatan rutin	71
Tabel 3.24 Deskripsi Use Case Mengelola Sosial Media	73
Tabel 3.25 Deskripsi Use Case Mengelola Berita	75
Tabel 3.26 Deskripsi Use Case Mengelola Artikel	76
Tabel 3.27 Deskripsi Use Case Mengelola Slide	78

Tabel 3.28 Deskripsi Use Case Mengelola Galeri Foto	80
Tabel 3.29 Deskripsi Use Case Mengelola Ebook.....	81
Tabel 3.30 Deskripsi Use Case Mengelola Audio	84
Tabel 3.31 Deskripsi Use Case Mengelola Video	86
Tabel 3.32 Deskripsi Use Case Mengelola Informasi Tentang Kami.....	87
Tabel 3.33 Deskripsi Use Case Mengelola kontak	87
Tabel 3.34 Deskripsi Use Case Mengelola Feedback.....	88
Tabel 3.35 Deskripsi Use Case Mengelola Profil Website	89
Tabel 3.36 Deskripsi Use Case Mengelola Forum	90
Tabel 3.37 Deskripsi Use Case Mengelola visudhi	94
Tabel 3.38 Deskripsi Use Case Mengelola Event.....	101
Tabel 3.39 Deskripsi Use Case Mengelola Donasi.....	103
Tabel 3.40 Deskripsi Use Case Mengelola Data Master	107
Tabel 3.41 Deskripsi Use Case Mengelola Kas	111
Tabel 3. 42 Deskripsi Use Case Mengelola Reservasi Pernikahan.....	115
Tabel 3.43 Tabel PIECES Non Fungsional sistem berjalan dan sistem usulan.....	118
Tabel 3.44 Saran Perbaikan Prototype Pertama	120
Tabel 3.45 Saran Perbaikan Prototype Kedua.....	121
Tabel 3.46 Perancangan tabel artikel	220
Tabel 3.47 Perancangan tabel artikel	220
Tabel 3.48 Perancangan tabel auto_generate	221
Tabel 3.49 Perancangan tabel biodata.....	221
Tabel 3.50 Perancangan tabel contact.....	223
Tabel 3.51 Perancangan tabel contents	223
Tabel 3.52 Perancangan tabel download ebook	224
Tabel 3.53 Perancangan tabel download_video	224
Tabel 3.54 Perancangan tabel soundcloud	224
Tabel 3.55 Perancangan tabel forum.....	225
Tabel 3.56 Perancangan tabel diskusi	225
Tabel 3.57 Perancangan tabel event.....	226
Tabel 3.58 Perancangan tabel feedback	227
Tabel 3.59 Perancangan tabel galeri	228

Tabel 3.60 Perancangan tabel kegiatan	228
Tabel 3.61 Perancangan tabel sekolah_minggu	228
Tabel 3.62 Perancangan tabel socmed	229
Tabel 3.63 Perancangan tabel profil.....	229
Tabel 3.64 Perancangan tabel user	230
Tabel 3.65 Perancangan tabel kode_manual	231
Tabel 3.66 Perancangan tabel daftar_visudhi	231
Tabel 3.67 Perancangan tabel urgent_visudhi	232
Tabel 3.68 Perancangan tabel daftar_urgent_visudhi	232
Tabel 3.69 Perancangan tabel konten_visudhi	233
Tabel 3.70 Perancangan tabel master.....	234
Tabel 3.71 Perancangan tabel sumbangan	235
Tabel 3.72 Perancangan Tabel paket_kathina.....	236
Tabel 3.73 Perancangan tabel finansial.....	236
Tabel 3.74 Perancangan tabel pernikahan.....	237
Tabel 3.75 Perancangan tabel penceramah	239
Tabel 3.76 Perancangan tabel konten donasi	239
Tabel 3.77 Perancangan tabel kategori_ebook.....	239
Tabel 3.78 Perancangan tabel slide	240

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Prototype Pertama	338
Lampiran 2 Prototype Kedua	359



UNIVERSITAS MIKROSKIL