

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI E-SEMINAR

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Diploma III

Program Studi Diploma III Teknik Informatika



Disusun Oleh :

ALFIA FATMAWATI

M3114012

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI E-SEMINAR

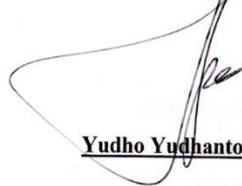
Disusun Oleh :

ALFIA FATMAWATI

M 3114012

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk diujikan
di hadapan dewan penguji pada tanggal
15-06-17

Pembimbing Utama,



Yudho Yudhanto, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI E-SEMINAR

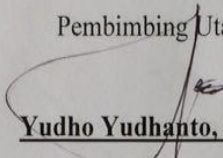
Disusun Oleh :

ALFIA FATMAWATI

M3114012

Dibimbing Oleh:

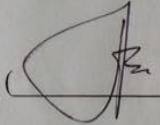
Pembimbing Utama


Yudho Yudhanto, S.Kom

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh Tim penguji Tugas Akhir
Program Diploma III Teknik Informatika Pada 12 Juli 2017

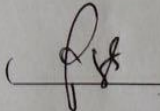
1. Penguji 1 **Yudha Yudhanto, S.Kom**

NIP/NIDN.

()

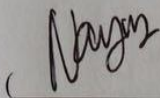
2. Penguji 2 **Berliana Kusuma R, S.T., M.Eng**

NIP/NIDN. 0621038101

()

3. Penguji 3 **Nanang Maulana, S.Si, M.Cs**

NIDK. 8876040017

()

Disahkan Oleh,

Ketua Program Studi

DIII Teknik Informatika UNS,




Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs.

NIP. 19810413 200501 10001

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Surakarta,.....2017

Alfia Fatmawati

M3114012

INTISARI

Aplikasi E-Seminar merupakan sistem informasi berbasis web yang memberikan informasi mengenai adanya acara seminar baru yang akan diselenggarakan disertai dengan pendaftaran seminar tersebut. Peserta yang mendaftar merupakan *member* yang telah melakukan registrasi dari sistem informasi ini. Pembayaran dilakukan dengan transfer kemudian diupload dan akan dikonfirmasi oleh panitia seminar. Panitia seminar dibentuk oleh admin/penyelenggara seminar dengan membuat akun *login* ke sistem.

Metode penelitian yang dilakukan untuk merancang dan membuat Aplikasi E-Seminar ini adalah dengan menggunakan metode penelitian *waterfall* yaitu dengan cara pengumpulan data, melakukan analisa sistem (menentukan kebutuhan fungsional dan non fungsional), melakukan perancangan (ERD, *use case diagram*, *use case text*, *sequence diagram*, dan *class diagram*), dan implementasi (*coding* dan *testing*). Aplikasi E-Seminar ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis *framework* Codeigniter 3 dan basis data MySQL.

Aplikasi E-Seminar ini mampu untuk mengelola data seminar, mengelola data panitia, mengelola data member, mengelola data peserta, mengelola data makalah, mengelola data merchandise, mengelola data transaksi, dan mengelola data pembayaran. Dengan adanya aplikasi e-seminar ini diharapkan para penyelenggara dapat mempublikasikan seminar dengan mudah dan para peserta dapat mendaftar dengan mudah dan cepat.

Kata kunci : Codeigniter, E-Seminar, PHP, Seminar, Sistem Informasi.

ABSTRACT

E-Seminar application is a web-based information system that inform about the new seminar information to be held along with the registration of the seminar. Participants who register are members who already have an account, if the participant does not have an account must register first. Payments are made by transferring and then uploading the payment receipt and will be confirmed by the seminar committee. The seminar committee was formed by the admin or seminar organizers by creating a login account to the system.

Research methods to design and make the E-Seminar Application is to use waterfall research method that is data collection, the system analysis(determine the functional and non functional requirement), system design (erd, use case diagram, use case text, sequence diagram, and class diagram), and implementation (coding and testing). Unit syariah saving and loan information systems is built using php programming language with framework Codeigniter 3 and MySQL database.

The E-Seminar application is able to manage seminar data, manage organizer data, manage member data, manage participant data, manage paper data, manage merchandise data, manage transaction data, and manage payment data. With this e-seminar application it is expected that the organizers can publish the seminar easily and the participants can register easily and quickly.

Keywords : Codeigniter, E-Seminar, Information system, PHP , Seminar.

MOTTO

“So keep your head high, keep your chin up, and most importantly, keep smiling, because life's a beautiful thing and there's so much to smile about.”

-Marilyn Monroe-

“Kebahagiaan adalah rahasia dari semua keindahan. Tidak ada keindahan tanpa kebahagiaan”

-Christian Dior-

“In order to carry a positive action we must first develop a positive vision”

-Dalai Lama-

“Tak perlu menjelaskan tentang dirimu pada siapapun. Sebab orang yang menyukaimu tak membutuhkannya dan orang yang membencimu tak akan mempercayainya.”

-Ali bin Abi Thalib-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Orang tua tercinta, Bapak Sadikun dan Ibu Nur Muzaeni yang telah memberikan doa, nasehat, dukungan, dan motivasi kepada penulis.
2. Pembimbing, Bapak Yudho Yudhanto, S.Kom yang selalu memberikan bimbingan dan masukan yang bermanfaat kepada penulis.
3. Kakak Yuliana Permatasari dan Adik Annikmah Nur Hidayati yang telah menghibur dikala penulis sedih dan selalu memberi dukungannya kepada penulis.
4. Sahabat-sahabat tersayang dan teman dekat yang selalu menemani dan membantu penulis mengerjakan tugas akhir.
5. Teman-teman TIA 2014, terimakasih atas pengalaman dan kenangan indah selama tiga tahun ini .
6. Teman-teman dan kerabat yang selalu memberikan doa dan dukungannya kepada penulis.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Limpahan rahmatNya, sehingga penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI E-SEMINAR”** ini diberi kelancaran dan dapat terselesaikan pada waktunya.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam lulus dan memperoleh gelar *Amd* Program Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahaun Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungannya, terutama kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Cs (Hons)., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret
2. Bapak Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret
3. Bapak Yudho Yudhanto, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis.
4. Para Dosen Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
5. Segenap keluarga besar Program Studi Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Kepada Kedua orang tua yang selalu memberikan banyak doanya serta dukungannya selama mengerjakan Tugas Akhir dari awal sampai selesai
7. Serta semua pihak yang terkait yang telah memberikan dukungan serta saran.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Surakarta, Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI E-SEMINAR	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	2
2.1 Tinjauan Pustaka	2
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Sistem Informasi	10
2.2.2 Perancangan	12
2.2.3 Perangkat Lunak	21
2.2.4 Pengujian	25
BAB III ANALISA KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Proses Bisnis Sistem	27
3.2 <i>Mapping</i> Aplikasi	28
3.3 Analisa Kebutuhan Sistem	29

3.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	29
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras	29
3.3.3	Kebutuhan Fungsional Sistem	30
3.3.4	Kebutuhan non Fungsional Sistem.....	34
3.4	Perancangan Sistem	34
3.4.1	UseCase Diagram.....	34
3.4.2	Usecase Text	36
3.4.3	Sequence Diagram	76
3.4.4	Class Diagram	111
3.5	Perancangan Database.....	112
3.5.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	112
3.5.2	Relasi Antar Tabel.....	113
3.5.3	Desain Fisik.....	114
3.6	Perancangan Antarmuka Sistem Informasi	124
3.6.1	Perancangan Halaman Login	124
3.6.2	Perancangan Halaman Admin.....	125
3.6.3	Perancangan Halaman Pengunjung.....	127
3.6.4	Perancangan Halaman Member	129
3.6.5	Perancangan Halaman Editor dan Reviewer.....	130
3.6.6	Perancangan Halaman grafik Seminar	132
3.6.7	Perancangan Halaman Daftar Peserta	132
3.6.8	Perancangan Halaman Moderator	133
BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISA		134
4.1	Implementasi	134
4.1.1	Implementasi Halaman Form.....	134
4.1.2	Implementasi Halaman <i>Login</i>	137
4.1.3	Implementasi Halaman Admin	139
4.1.3.1	Implementasi Halaman Setting Panitia Pada Admin	139
4.1.3.2	Implementasi Halaman Menu Member Pada Admin	144
4.1.3.3	Implementasi Halaman Menu Peserta Pada Admin	148
4.1.3.4	Implementasi Menu Info Seminar Pada Admin	150
4.1.3.5	Implementasi Halaman Profil Admin.....	154
4.1.4	Implementasi Halaman Pengunjung	156
4.1.4.1	Implementasi Halaman Beranda.....	156

4.1.4.2	Implementasi Halaman Info Seminar.....	160
4.1.4.3	Implementasi Halaman Tempat Seminar	162
4.1.4.4	Implementasi Halaman Pembicara Seminar.....	164
4.1.4.5	Implementasi Halaman Registrasi.....	167
4.1.5	Implementasi Halaman Member	172
4.1.5.1	Implementasi Halaman Menu Daftar	172
4.1.5.2	Implementasi Halaman Id Card.....	176
4.1.5.3	Implementasi Halaman Invoice.....	178
4.1.5.4	Implementasi Halaman Sertifikat.....	182
4.1.6	Implementasi Halaman Editor.....	185
4.1.6.1	Implementasi Halaman Makalah Editor.....	185
4.1.7	Implementasi Halaman Reviewer	189
4.1.7.1	Implementasi Halaman Makalah Reviewer.....	189
4.1.8	Implementasi Halaman Moderator.....	193
4.1.8.1	Implementasi Halaman Jadwal Moderator.....	193
4.1.9	Implementasi Halaman Ketua	196
4.1.9.1	Implementasi Halaman Grafik Seminar	196
4.2	Pengujian.....	200
BAB V PENUTUP.....		209
5.1	Kesimpulan	209
5.2	Saran.....	209
DAFTAR PUSTAKA		210

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Table Komponen use case.....	13
Tabel 2.2 Tabel Simbol-Simbol pada Sequence Diagram	14
Tabel 2.3 Simbol Komponen <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2.4 Simbol ERD menurut Fathansyah (1999).....	17
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional Sistem	30
Tabel 3.2 Tabel kebutuhan non Fungsional Sistem	34
Tabel 3.3 <i>Usecase text</i> Melihat info seminar	36
Tabel 3.4 <i>Usecase Text</i> Melihat jadwal dan tempat seminar	36
Tabel 3.5 <i>Usecase Text</i> Melihat pembicara seminar.....	37
Tabel 3.6 <i>Usecase Text</i> Melihat biaya seminar.....	37
Tabel 3.7 <i>Usecase Text</i> Melakukan registrasi.....	38
Tabel 3.8 <i>Usecase Text</i> Melakukan login ke sistem	38
Tabel 3.9 <i>Usecase Text</i> Mendownload template makalah	39
Tabel 3.10 <i>Usecase Text</i> Melakukan pendaftaran seminar	40
Tabel 3.11 <i>Usecase Text</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah	41
Tabel 3.12 <i>Usecase text</i> Mengupload makalah.....	41
Tabel 3.13 <i>Usecase text</i> Menampilkan form upload makalah	42
Tabel 3.14 <i>Usecase text</i> Mengedit data upload.....	42
Tabel 3.15 <i>Usecase text</i> Mengupload ulang makalah	43
Tabel 3.16 <i>Usecase text</i> Mendownload makalah yang lolos seleksi	44
Tabel 3.17 <i>Usecase text</i> Menampilkan tagihan pembayaran	44
Tabel 3.18 <i>Usecase text</i> Melakukan konfirmasi pembayaran.....	45
Tabel 3.19 <i>Usecase text</i> Mengupload bukti pembayaran.....	46
Tabel 3.20 <i>Usecase Text</i> Mencetak id card.....	46
Tabel 3.21 <i>Usecase Text</i> Mencetak sertifikat	47
Tabel 3.22 <i>Usecase Text</i> Memilih merchandise	47
Tabel 3.23 <i>Usecase Text</i> Menambahkan info seminar.....	48
Tabel 3.24 <i>Usecase Text</i> Mengedit info seminar	48
Tabel 3.25 <i>Usecase Text</i> Menutup acara seminar	49
Tabel 3.26 <i>Usecase Text</i> Menampilkan data member	50
Tabel 3.27 <i>Usecase Text</i> Menonaktifkan member	50
Tabel 3.28 <i>Usecase Text</i> Mencari data member	51
Tabel 3.29 <i>Usecase Text</i> Mencetak data member	51
Tabel 3.30 <i>Usecase Text</i> Menampilkan data panitia.....	52
Tabel 3.31 <i>Usecase Text</i> Menambahkan data panitia	53
Tabel 3.32 <i>Usecase Text</i> Mencari data panitia.....	53
Tabel 3.33 <i>Usecase Text</i> Mengedit data panitia.....	54
Tabel 3.34 <i>Usecase Text</i> Mencetak data panitia	54
Tabel 3.35 <i>Usecase text</i> Menonaktifkan panitia	55
Tabel 3.36 <i>Usecase text</i> Membuat jadwal untuk moderator	56
Tabel 3.37 <i>Usecase text</i> Menampilkan data peserta	56
Tabel 3.38 <i>Usecase text</i> Mencari data peserta	57
Tabel 3.39 <i>Usecase text</i> Mencetak data peserta.....	57
Tabel 3.40 <i>Usecase text</i> Menampilkan jadwal moderator	58

Tabel 3.41 <i>Usecase text</i> Mengedit jadwal moderator	58
Tabel 3.42 <i>Usecase text</i> Mencetak jadwal moderator.....	59
Tabel 3.43 <i>Usecase text</i> Menampilkan data diri admin	60
Tabel 3.44 <i>Usecase text</i> Mengedit data diri admin	60
Tabel 3.45 <i>Usecase text</i> Menampilkan daftar penyaji	61
Tabel 3.46 <i>Usecase text</i> Mencetak daftar penyaji.....	61
Tabel 3.47 <i>Usecase text</i> Mengapprove penyaji yang presentasi.....	62
Tabel 3.48 <i>Usecase text</i> Menampilkan data diri moderator.....	62
Tabel 3.49 <i>Usecase text</i> Mengedit data diri moderator.....	63
Tabel 3.50 <i>Usecase text</i> Menampilkan data diri editor.....	64
Tabel 3.51 <i>Usecase text</i> Mengedit data diri editor.....	64
Tabel 3.52 <i>Usecase text</i> Menampilkan makalah peserta	65
Tabel 3.53 <i>Usecase text</i> Mencari makalah peserta	65
Tabel 3.54 <i>Usecase text</i> Mendownload makalah peserta.....	66
Tabel 3.55 <i>Usecase text</i> Menginputkan info revisi	67
Tabel 3.56 <i>Usecase text</i> Mengaccept makalah peserta	67
Tabel 3.57 <i>Usecase text</i> Menentukan reviewer makalah peserta.....	68
Tabel 3.58 <i>Usecase text</i> Menampilkan makalah yang akan direview	68
Tabel 3.59 <i>Usecase text</i> Menampilkan data diri reviewer	69
Tabel 3.60 <i>Usecase text</i> Mengedit data diri reviewer	69
Tabel 3.61 <i>Usecase text</i> Menampilkan data tagihan.....	70
Tabel 3.62 <i>Usecase text</i> Mencari data tagihan.....	71
Tabel 3.63 <i>Usecase text</i> Mencetak data tagihan	71
Tabel 3.64 <i>Usecase text</i> Menampilkan data diri bendahara.....	72
Tabel 3.65 <i>Usecase text</i> Mengedit data diri bendahara.....	72
Tabel 3.66 <i>Usecase text</i> Memvalidasi pembayaran	73
Tabel 3.67 <i>Usecase text</i> Menampilkan data diri ketua	74
Tabel 3.68 <i>Usecase text</i> Mengedit data diri ketua	74
Tabel 3.69 <i>Usecase text</i> Menampilkan grafik seminar	75
Tabel 3.70 <i>Usecase text</i> Menampilkan laporan seminar.....	75
Tabel 3.71 <i>Usecase text</i> Mencetak laporan seminar	76
Tabel 3.72 Tabel Admin	114
Tabel 3.73 Tabel Seminar	114
Tabel 3.74 Tabel Pembicara.....	115
Tabel 3.75 Tabel Fasilitas	115
Tabel 3.76 Tabel Member	116
Tabel 3.77 Tabel Lokasi.....	116
Tabel 3.78 Tabel Panitia	117
Tabel 3.79 Tabel History.....	118
Tabel 3.80 Tabel Daftar	118
Tabel 3.81 Tabel Peserta.....	118
Tabel 3.82 Tabel Jabatan.....	119
Tabel 3.83 Tabel Merchandise	119
Tabel 3.84 Tabel Penyerahan.....	119
Tabel 3.85 Tabel Sertifikat.....	120
Tabel 3.86 Tabel Makalah.....	120

Tabel 3.87 Tabel Makalah_review.....	121
Tabel 3.88 Tabel Anggota.....	121
Tabel 3.89 Tabel Kategori.....	121
Tabel 3.90 Tabel Orders.....	122
Tabel 3.91 Tabel Tagihan	122
Tabel 3.92 Tabel Pembayaran.....	123
Tabel 3.93 Tabel Konfirmasi	123
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Sistem.....	201

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model relasi satu ke satu	19
Gambar 2.2 Model relasi satu ke banyak	19
Gambar 2.3 Model relasi banyak ke satu	20
Gambar 2.4 Model relasi banyak ke banyak	20
Gambar 3. 1 Gambar Proses Bisnis Sistem Informasi.....	27
Gambar 3. 2 Gambar <i>mapping</i> aplikasi.....	28
Gambar 3. 3 Gambar <i>Usecase Diagram</i>	35
Gambar 3. 4 <i>Sequence diagram</i> Melihat info seminar.....	76
Gambar 3. 5 <i>Sequence diagram</i> Melihat jadwal dan tempat seminar.....	77
Gambar 3. 6 <i>Sequence diagram</i> Melihat pembicara seminar	77
Gambar 3. 7 <i>Sequence diagram</i> Melihat biaya seminar	78
Gambar 3. 8 <i>Sequence diagram</i> Melakukan registrasi.....	78
Gambar 3. 9 <i>Sequence diagram</i> Melakukan login ke sistem.....	79
Gambar 3. 10 <i>Sequence diagram</i> Mendownload template makalah.....	79
Gambar 3. 11 <i>Sequence diagram</i> Melakukan pendaftaran seminar.....	80
Gambar 3. 12 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	80
Gambar 3. 13 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	81
Gambar 3. 14 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	81
Gambar 3. 15 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	82
Gambar 3. 16 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	82
Gambar 3. 17 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	83
Gambar 3. 18 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	83
Gambar 3. 19 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	84
Gambar 3. 20 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	84
Gambar 3. 21 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	85
Gambar 3. 22 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	85
Gambar 3. 23 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	86
Gambar 3. 24 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	86
Gambar 3. 25 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	87
Gambar 3. 26 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	87
Gambar 3. 27 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	88
Gambar 3. 28 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	88
Gambar 3. 29 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	89
Gambar 3. 30 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	89
Gambar 3. 31 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan form peserta dan pemakalah.....	90
Gambar 3. 32 <i>Sequence diagram</i> Menambahkan data panitia.....	90
Gambar 3. 33 <i>Sequence diagram</i> Mencari data panitia	91
Gambar 3. 34 <i>Sequence diagram</i> Mengedit data panitia	91
Gambar 3. 35 <i>Sequence diagram</i> Mencetak data panitia.....	92
Gambar 3. 36 <i>Sequence diagram</i> Menonaktifkan panitia.....	92
Gambar 3. 37 <i>Sequence diagram</i> Membuat jadwal untuk moderator.....	93
Gambar 3. 38 <i>Sequence diagram</i> Menampilkan data peserta	93
Gambar 3. 39 <i>Sequence diagram</i> Mencari data peserta.....	94
Gambar 3. 40 <i>Sequence diagram</i> Mencetak data peserta	94

Gambar 3. 41	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan jadwal moderator.....	95
Gambar 3. 42	<i>Sequence diagram</i> Mengedit jadwal moderator.....	95
Gambar 3. 43	<i>Sequence diagram</i> Mencetak jadwal moderator	96
Gambar 3. 44	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan data diri admin.....	96
Gambar 3. 45	<i>Sequence diagram</i> Mengedit data diri admin.....	97
Gambar 3. 46	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan daftar penyaji.....	97
Gambar 3. 47	<i>Sequence diagram</i> Mencetak daftar penyaji	98
Gambar 3. 48	<i>Sequence diagram</i> Mengapprove penyaji yang presentasi	98
Gambar 3. 49	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan data diri moderator	99
Gambar 3. 50	<i>Sequence diagram</i> Mengedit data diri moderator	99
Gambar 3. 51	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan data diri editor	100
Gambar 3. 52	<i>Sequence diagram</i> Mengedit data diri editor	100
Gambar 3. 53	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan makalah peserta	101
Gambar 3. 54	<i>Sequence diagram</i> Mencari makalah peserta	101
Gambar 3. 55	<i>Sequence diagram</i> Mendownload makalah peserta	102
Gambar 3. 56	<i>Sequence diagram</i> Menginputkan info revisi.....	102
Gambar 3. 57	<i>Sequence diagram</i> Mengaccept makalah peserta.....	103
Gambar 3. 58	<i>Sequence diagram</i> Menentukan reviewer makalah peserta	103
Gambar 3. 59	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan makalah yang akan direview ..	104
Gambar 3. 60	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan data diri reviewer.....	104
Gambar 3. 61	<i>Sequence diagram</i> Mengedit data diri reviewer.....	105
Gambar 3. 62	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan data tagihan.....	105
Gambar 3. 63	<i>Sequence diagram</i> Mencari data tagihan	106
Gambar 3. 64	<i>Sequence diagram</i> Mencetak data tagihan	106
Gambar 3. 65	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan data diri bendahara	107
Gambar 3. 66	<i>Sequence diagram</i> Mengedit data diri bendahara	107
Gambar 3. 67	<i>Sequence diagram</i> Memvalidasi pembayaran.....	108
Gambar 3. 68	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan data diri ketua	108
Gambar 3. 69	<i>Sequence diagram</i> Mengedit data diri ketua	109
Gambar 3. 70	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan grafik seminar.....	109
Gambar 3. 71	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan laporan seminar	110
Gambar 3. 72	<i>Sequence diagram</i> Mencetak laporan seminar.....	110
Gambar 3. 73	<i>Class Diagram</i>	111
Gambar 3. 74	Gambar ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	112
Gambar 3. 75	Relasi Antar tabel	113
Gambar 3. 76	Gambar Perancangan antarmuka halaman <i>login</i>	125
Gambar 3. 77	Gambar Perancangan antarmuka halaman form	125
Gambar 3. 78	Gambar Perancangan antarmuka halaman tampil data	126
Gambar 3. 79	Gambar Perancangan antarmuka halaman profil	126
Gambar 3. 80	Gambar Perancangan antarmuka halaman awal.....	127
Gambar 3. 81	Gambar Perancangan antarmuka halaman menu	128
Gambar 3. 82	Gambar Perancangan antarmuka halaman form registrasi.....	128
Gambar 3. 83	Gambar Perancangan antarmuka halaman form pemakalah	129
Gambar 3. 84	Gambar Perancangan antarmuka halaman form peserta	129
Gambar 3. 85	Gambar Perancangan antarmuka halaman konfirmasi pembayaran	130

Gambar 3. 86 Gambar Perancangan antarmuka halaman tampil makalah	131
Gambar 3. 87 Gambar Perancangan antarmuka halaman menyetujui makalah..	131
Gambar 3. 88 Gambar Perancangan antarmuka halaman grafik seminar	132
Gambar 3. 89 Gambar Perancangan antarmuka halaman daftar pesera.....	132
Gambar 3. 90 Gambar Perancangan antarmuka halaman moderator.....	133
Gambar 4.1 Halaman <i>form</i>	134
Gambar 4.2 <i>Source code</i> Controller Seminar.php	135
Gambar 4.3 <i>Source code</i> Model Admin_model.php.....	136
Gambar 4.4 <i>Source code</i> view admin_form.php	137
Gambar 4.5 Halaman <i>login</i>	137
Gambar 4.6 <i>Source code</i> Controller Login.php	138
Gambar 4.7 <i>Source code</i> View temp.php	139
Gambar 4.8 Halaman <i>setting</i> panitia pada admin	140
Gambar 4.9 <i>Source code</i> Controller Panitia.php.....	142
Gambar 4.10 <i>Source code</i> Model Panitia_model.php.....	142
Gambar 4.11 <i>Source code</i> View panitia_list.php	144
Gambar 4.12 Halaman menu <i>member</i> pada admin	145
Gambar 4.13 <i>Source code</i> Controller Member.php	145
Gambar 4.14 <i>Source code</i> Model Member_model.php	146
Gambar 4.15 <i>Source code</i> View member_list.php	147
Gambar 4.16 Halaman menu peserta pada admin.....	148
Gambar 4.17 <i>Source code</i> Controller Peserta.php	148
Gambar 4.18 <i>Source code</i> Model daftar_model.php	149
Gambar 4.19 <i>Source code</i> View daftar_list.php	150
Gambar 4.20 Halaman menu info seminar pada admin.....	151
Gambar 4.21 <i>Source code</i> Controller Seminar.php	151
Gambar 4.22 <i>Source code</i> Model Seminar_model.php	152
Gambar 4.23 <i>Source code</i> View seminar_list.php.....	153
Gambar 4.24 Halaman profil admin.....	154
Gambar 4.25 <i>Source code</i> Controller Admin.php.....	154
Gambar 4.26 <i>Source code</i> Model Admin_model.php.....	155
Gambar 4.27 <i>Source code</i> View admin_list.php	156
Gambar 4.28 Halaman beranda pengunjung.....	157
Gambar 4.29 <i>Source code</i> Controller Dasbor.php	157
Gambar 4.30 <i>Source code</i> Model Seminar_model.php	157
Gambar 4.31 <i>Source code</i> View content.php	159
Gambar 4.32 Halaman halaman info seminar.....	160
Gambar 4.33 <i>Source code</i> Controller Info.php	160
Gambar 4.34 <i>Source code</i> Model Seminar_model.php	161
Gambar 4.35 <i>Source code</i> View info.php.....	162
Gambar 4.36 Halaman tempat seminar.....	162
Gambar 4.37 <i>Source code</i> Controller Lokasi.php.....	163
Gambar 4.38 <i>Source code</i> Model Lokasi_model.php.....	164
Gambar 4.39 <i>Source code</i> View lokasi_view.php.....	164
Gambar 4.40 Halaman pembicara seminar	165
Gambar 4.41 <i>Source code</i> Controller Pembicara.php.....	165

Gambar 4.42 <i>Source code</i> Model Pembicara_model.php	165
Gambar 4.43 <i>Source code</i> View pembicara.php	166
Gambar 4. 44 Halaman registrasi	167
Gambar 4.45 <i>Source code</i> Controller Registrasi.php	169
Gambar 4.46 <i>Source code</i> Model Member_model.php	169
Gambar 4.47 <i>Source code</i> View member_registrasi.php	172
Gambar 4.48 Halaman menu daftar	173
Gambar 4.49 <i>Source code</i> Controller Daftar.php.....	173
Gambar 4.50 <i>Source code</i> Model Dasbor_model.php & Pembayaran_model.php	174
Gambar 4.51 <i>Source code</i> View daftarseminar.php	176
Gambar 4.52 Halaman id card	176
Gambar 4.53 <i>Source code</i> Controller Pembayaran.php	177
Gambar 4.54 <i>Source code</i> Model Pembayaran_model.php	177
Gambar 4.55 <i>Source code</i> View card.php	178
Gambar 4.56 Halaman <i>invoice</i>	179
Gambar 4.57 <i>Source code</i> Controller Daftar.php.....	179
Gambar 4.58 <i>Source code</i> Model Daftar_model.php.....	180
Gambar 4.59 <i>Source code</i> View tagihan.php.....	182
Gambar 4.60 Halaman sertifikat	183
Gambar 4.61 <i>Source code</i> Controller Sertifikat.php.....	183
Gambar 4.62 <i>Source code</i> Model Penyerahan_model.php	184
Gambar 4.63 <i>Source code</i> Controller Pdf.php	185
Gambar 4.64 Halaman makalah editor.....	186
Gambar 4.65 <i>Source code</i> Controller Editor.php.....	186
Gambar 4.66 <i>Source code</i> Model Makalah_model.php.....	186
Gambar 4.67 <i>Source code</i> View makalah_list.php.....	189
Gambar 4.68 Halaman makalah reviewer.....	190
Gambar 4.69 <i>Source code</i> Controller Reviewer.php	190
Gambar 4.70 <i>Source code</i> Model Makalah_review_model.php.....	191
Gambar 4.71 <i>Source code</i> View makalah_review_list.php.....	192
Gambar 4.72 Halaman jadwal moderator	193
Gambar 4.73 <i>Source code</i> Controller Moderator.php.....	193
Gambar 4.74 <i>Source code</i> Model Jadwal_moderator_model.php	194
Gambar 4.75 <i>Source code</i> View jadwal_moderator_list.php	196
Gambar 4.76 Halaman grafik seminar	196
Gambar 4.77 <i>Source code</i> Controller Ketua.php	197
Gambar 4.78 <i>Source code</i> Model Daftar_model.php.....	197
Gambar 4.79 <i>Source code</i> View report.php.....	200