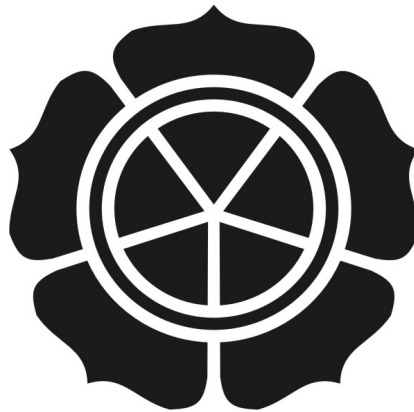


**PERANCANGAN WEBSITE SANGGAR KEGIATAN BELAJAR (SKB)
GUNUNUNGKIDUL SEBAGAI MEDIA PENDIDIKAN DAN
PELATIHAN MENGGUNAKAN E-LEARNING**

SKRIPSI



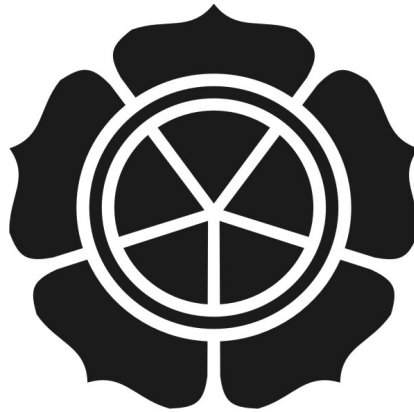
disusun oleh
Erick Syafriatna
11.12.6130

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN WEBSITE SANGGAR KEGIATAN BELAJAR (SKB)
GUNUNGGKIDUL SEBAGAI MEDIA PENDIDIKAN DAN
PELATIHAN MENGGUNAKAN E-LEARNING**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana S1 pada jurusan Sistem
Informasi



disusun oleh
Erick Syafriatna
11.12.6130

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SANGGAR KEGIATAN BELAJAR (SKB)
GUNUNUNGKIDUL SEBAGAI MEDIA PENDIDIKAN DAN
PELATIHAN MENGGUNAKAN E-LEARNING**

yang disusun oleh

Erick Syafriatna

11.12.6130

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 September 2014

Dosen Pembimbing,



Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SANGGAR KEGIATAN BELAJAR (SKB)
GUNUNUNGKIDUL SEBAGAI MEDIA PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
MENGUNAKAN E-LEARNING**

yang disusun oleh

Erick Syafriatna

11.12.6130

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

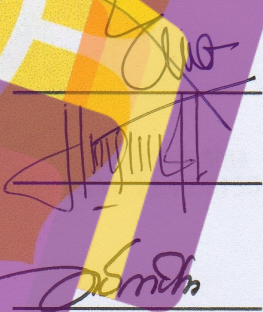
Nama Penguji

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 6 Maret 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi berjudul “Perancangan Website Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Gunungkidul Sebagai Media Pendidikan dan Pelatihan Menggunakan E-Learning” ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan dalam sepengetahuan saya di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Februari 2015

Erick Syafriatna
NIM. 11.12.6130

HALAMAN MOTTO

“ Don't die before you're dead ”

“ Get your ass to Mars ”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah atas segala kekuatan, nikmat, dan karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Website Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Gunungkidul Sebagai Media Pendidikan dan Pelatihan Menggunakan E-Learning”. Tidak lupa shalawat serta salam untuk Baginda Rasulullah Muhammad Shalallahu’alaihi wassalam yang telah memberikan teladan sebaik baiknya teladan.

Karya tulis ini dengan bangga penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Ibu Ratna Juita dan Bapak Syafriadi atas segala doa, dukungan, dan semangat yang terus diberikan kepada penulis.
2. Ibu Ema Utami selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Adik Michel Hartawan Syafriatna dan Intan Syafriatna yang turut memberi dukungan dan semangat yang terus diberikan kepada penulis.
4. Sahabat saya Nugroho Dwi Sugiharto dan Melany Mustika Dewi yang telah banyak membantu saat pengerjaan dan memberikan saran kepada penulis.
5. Tom Delonge dan *Angels and Airwaves* yang telah menginspirasi dan menemani setiap waktu dalam penyusunan skripsi.
6. Teman – Teman Seperjuangan Gagas, Afif, Anas, Janu, Alan, Aji, Oddo, Coco, Candra, Adit, Sam, Muklis, Dani, Ega, Ichal dan Sem.
7. Ginanjar Setyo teman seperjuangan mengerjakan skripsi. Terimakasih atas dukungan, semangat, dan *sharing* pengetahuannya.
8. Teman - teman kelas 11 – S1SI – 11.
9. Sahabat - sahabat saya yang bekerja di Jogja Web Center mas nug, mas iwan, mas ribut.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Segala puji bagi Allah yang telah memberikan rahmat, kekuatan, kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Perancangan Website Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Gunungkidul Sebagai Media Pendidikan dan Pelatihan Menggunakan E-Learning “.

Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” pada Jurusan Sistem Informasi. Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, dan memberikan ilmu saat penyusunan skripsi.
4. Bapak Khahyanto Utomo, S.IP selaku kepala Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Gunungkidul.
5. Kedua orang tua penulis, untuk doa dan dukungan yang terus mengalir.
6. Bapak Ibu dosen dan pegawai STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
7. Bapak Ibu pegawai Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Gunungkidul.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi baik terlibat langsung maupun tidak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

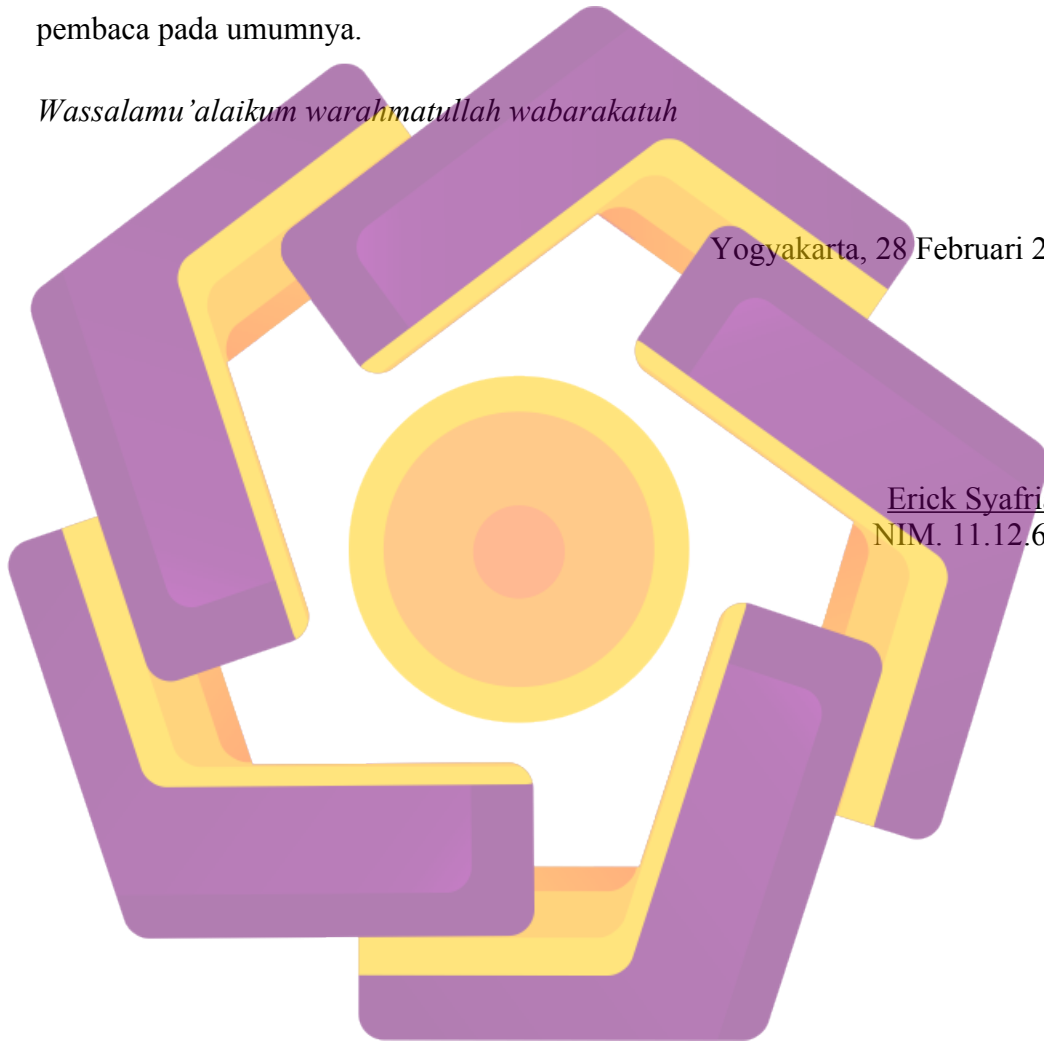
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan maupun kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar bisa menjadi pembelajaran untuk penyusunan penelitian selanjutnya.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu 'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Yogyakarta, 28 Februari 2015

Erick Syafriatna
NIM. 11.12.6130



DAFTAR ISI

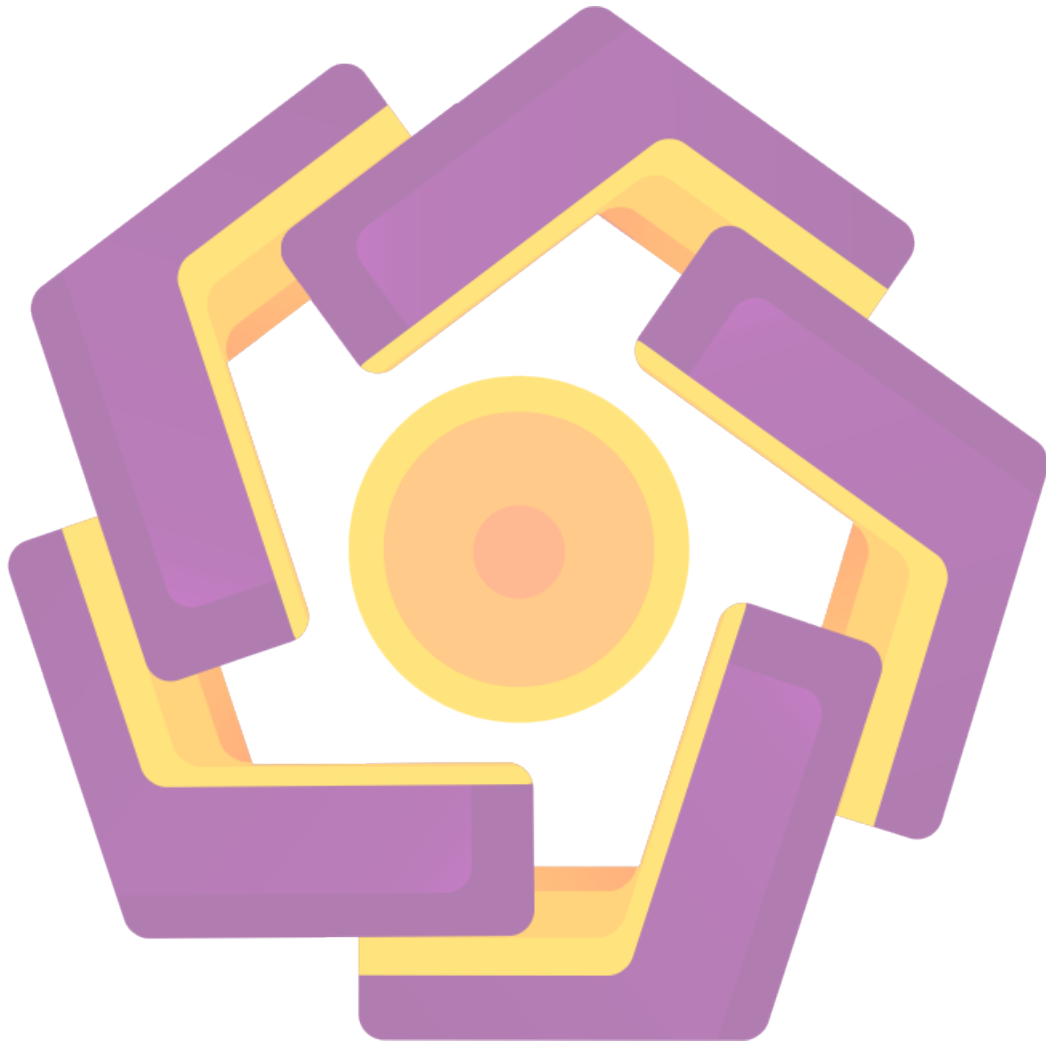
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian Data.....	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6.2 Metode Analisis.....	7
1.6.2.1 Analisis PIECES.....	7
1.6.2.2 Analisis Fungsional.....	7
1.6.2.3 Analisis Non Fungsional.....	7
1.6.3 Metode Perancangan.....	7
1.6.3.1 Flowchart.....	7
1.6.3.2 DFD.....	8
1.6.3.3 ERD.....	8

1.6.4	Metode Pengembangan.....	8
1.6.5	Metode Testing.....	9
1.7	Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....		11
2.1	Tinjauan Pustaka.....	11
2.2	Dasar Teori.....	12
2.2.1	Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.1.1	Definisi Sistem.....	12
2.2.1.2	Karakteristik Sistem.....	13
2.2.2	Konsep Dasar E-Learning.....	15
2.2.2.1	Tipe E-Learning.....	16
2.2.2.2	Karakteristik E-Learning.....	17
2.2.3	Konsep Dasar Pendidikan dan Pelatihan.....	17
2.2.3.1	Definisi Pendidikan.....	17
2.2.3.2	Definisi Pelatihan.....	18
2.2.3.3	Konsep Dasar Pendidikan dan Pelatihan.....	19
2.2.4	Konsep Basis Data.....	20
2.2.4.1	Definisi Basis Data.....	20
2.2.4.2	Komponen Basis Data.....	20
2.2.4.3	Proses Model.....	23
2.2.5	Konsep Dasar Internet.....	28
2.2.5.1	Sejarah Internet.....	28
2.2.5.2	Pengertian Internet.....	29
2.2.5.3	Manfaat Internet.....	30
2.2.6	Website.....	31
2.2.6.1	Domain.....	31
2.2.6.2	Web Hosting.....	31
2.2.6.3	Web Browser.....	31
2.2.7	Bahasa yang Digunakan.....	32
2.2.7.1	Hyper Text Markup Language (HTML)	32
2.2.7.2	Hypertext Preprocessor (PHP)	33

2.2.7.3	Cascading Style Sheet (CSS)	34
2.2.7.4	Javascript.....	34
2.2.8	Konsep Dasar Framework.....	34
2.2.8.1	Bootstrap.....	35
2.2.9	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	35
2.2.9.1	Perangkat Lunak Web Design.....	36
2.2.9.2	Perangkat Lunak Web Programming.....	36
2.2.9.3	Perangkat Lunak Web Server.....	37
2.2.9.4	Perangkat Lunak Web Browser.....	38
2.3	Metode Analisis.....	38
2.3.1	Analisis PIECES.....	38
2.4	Langkah - Langkah Pengembangan Aplikasi.....	41
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		48
3.1	Deskripsi Perusahaan.....	48
3.1.1	Profil SKB Gunugkidul.....	48
3.1.2	Struktur Organisasi.....	49
3.1.3	Visi dan Misi.....	50
3.2	Analisis Sistem.....	51
3.2.1	Identifikasi Masalah / Langkah-langkah Analisis.....	52
3.2.2	Hasil Analisis (PIECES).....	53
3.2.2.1	Kinerja (Performance).....	53
3.2.2.2	Informasi (Information).....	54
3.2.2.3	Ekonomi (Economy).....	54
3.2.2.4	Control (Control).....	55
3.2.2.5	Efisiensi (Eficiency).....	55
3.2.2.6	Pelayanan (Service).....	56
3.3	Solusi yang Diterapkan.....	56
3.4	Solusi yang Dipilih.....	57
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	58
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	58
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	59

3.5.3	Kebutuhan Fungsional.....	59
3.5.4	Kebutuhan Non Fungsional.....	61
3.5.5	Kebutuhan User.....	62
3.5.6	Kebuthan Hosting dan Domain.....	62
3.5.7	Analisis Kebutuhan Biaya.....	63
3.6	Analisis Biaya dan Manfaat.....	64
3.7	Analisis Kelayakan.....	65
3.7.1	Kelayakan Teknologi.....	65
3.7.2	Kelayakan Operasional.....	66
3.7.3	Kelayakan Hukum.....	66
3.7.4	Kelayakan Ekonomi.....	66
3.8	Perancangan Aplikasi (Perancangan Sistem).....	71
3.8.1	Perancangan Proses.....	71
3.8.2	Relasi Antar Tabel.....	81
3.8.3	Perancangan Interface / Antarmuka.....	82
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....		102
4.1	Implementasi.....	102
4.2	Kegiatan Implementasi.....	103
4.2.1	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	103
4.2.2	Pembahasan dan Implementasi Program.....	104
4.2.2.1	Pembuatan Database.....	104
4.2.2.2	Tampilan Website.....	111
4.2.3	Upload Sistem.....	137
4.2.3.1	Upload File.....	137
4.2.3.2	Upload Database.....	141
4.3	Pengujian Program.....	144
4.3.1	Black Box Testing.....	144
4.3.2	White Box Testing.....	148
4.4	Pengujian Sistem.....	149
4.5	Pemeliharaan Sistem.....	153
BAB V PENUTUP.....		157

5.1 Kesimpulan.....	157
5.2 Saran.....	157
DAFTAR PUSTAKA.....	159
DAFTAR LAMPIRAN.....	160



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bagan Flowchart.....	24
Tabel 2.2 Perbedaan Simbol DFD Gene and Sarson dan De Marco and Jourdan.....	26
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship.....	27
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kerja.....	53
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi.....	54
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi.....	55
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian.....	55
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi.....	56
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....	56
Tabel 3.7 Kebutuhan Hosting dan Domain.....	62
Tabel 3.8 Analisis Kebutuhan Biaya.....	63
Tabel 3.9 Analisis Biaya dan Manfaat.....	64
Tabel 4.1 Black Box Testing pada Halaman Admin.....	145
Tabel 4.2 Black Box Testing pada Halaman Pendidik.....	147
Tabel 4.3 Black Box Testing pada Halaman Peserta Didik.....	148
Tabel 4.4 Pengujian Sistem pada Halaman Admin.....	150
Tabel 4.5 Pengujian Sistem pada Halaman Pendidik.....	152
Tabel 4.6 Pengujian Sistem pada Halaman Peserta Didik.....	153

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Adobe Photosop.....	35
Gambar 2.2 Notepad ++.....	36
Gambar 2.3 Xampp.....	37
Gambar 2.4 Google Chrome.....	38
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	49
Gambar 3.2 Diskonto Suku Bunga Bank Indonesia.....	70
Gambar 3.3 Flowchart.....	72
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	73
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Admin.....	74
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Pendidik.....	75
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Peserta Didik.....	75
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Materi (Admin).....	76
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Materi (Pendidik).....	76
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Kuis (Admin).....	77
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Kuis (Pendidik).....	77
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Peserta Didik (Admin).....	78
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Peserta Didik (Pendidik).....	78
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Program (Admin).....	79
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Manajemen User (Admin).....	79
Gambar 3.16 ERD.....	80
Gambar 3.17 Relasi Tabel.....	81
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Login Admin dan Pendidik.....	82
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Administrator E-Learning (Admin).....	82
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Lihat Materi (Admin).....	83
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Upload Materi (Admin).....	83
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Edit Materi (Admin).....	84
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Lihat Data Kuis (Admin).....	84
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Tambah Kuis (Admin).....	85

Gambar 3.25 Rancangan Halaman Edit Data Kuis (Admin).....	85
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Lihat Data Peserta Didik (Admin).....	86
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Tambah Peserta Didik (Admin).....	86
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Edit Data Peserta Didik (Admin).....	87
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Lihat Data Program (Admin).....	87
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Tambah Program (Admin).....	88
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Edit Data Program (Admin)	88
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Lihat Data User (Admin).....	89
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Tambah Data User (Admin).....	89
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Edit Data User (Admin).....	90
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Lihat Daftar Soal (Admin).....	90
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Tambah Soal (Admin).....	91
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Edit Soal (Admin).....	91
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Koreksi Jawaban (Admin).....	92
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Daftar Peserta Didik Sudah Mengerjakan (Admin).....	92
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Administrator Pendidik.....	93
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Lihat Materi (Pendidik).....	93
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Upload Materi (Pendidik).....	94
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Edit Materi (Pendidik).....	94
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Lihat Data Kuis (Pendidik).....	95
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Tambah Kuis (Pendidik).....	95
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Edit Data Kuis (Pendidik).....	96
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Lihat Data Peserta Didik (Pendidik).....	96
Gambar 3.48 Rancangan Halaman Lihat Daftar Soal (Pendidik).....	97
Gambar 3.49 Rancangan Halaman Tambah Soal (Pendidik).....	97
Gambar 3.50 Rancangan Halaman Edit Soal (Pendidik).....	98
Gambar 3.51 Rancangan Halaman Koreksi Jawaban (Pendidik).....	98
Gambar 3.52 Rancangan Halaman Daftar Peserta Didik Sudah Mengerjakan (Pendidik).....	99
Gambar 3.53 Rancangan Halaman Login Peserta Didik.....	99

Gambar 3.54 Rancangan Halaman E-Learning Peserta Didik.....	100
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Kerjakan Soal Peserta Didik.....	100
Gambar 3.56 Rancangan Halaman Media Peserta Didik.....	101
Gambar 4.1 Hasil Rancangan Tabel_user.....	105
Gambar 4.2 Hasil Rancangan Tabel_pd.....	106
Gambar 4.3 Hasil Rancangan Tabel_materi.....	107
Gambar 4.4 Hasil Rancangan Tabel_program.....	107
Gambar 4.5 Hasil Rancangan Tabel_angkatan.....	108
Gambar 4.6 Hasil Rancangan Tabel_tq.....	109
Gambar 4.7 Hasil Rancangan Tabel_essay.....	110
Gambar 4.8 Hasil Rancangan Tabel_jawaban.....	110
Gambar 4.9 Hasil Rancangan Tabel_sudah_mengerjakan.....	111
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Login Peserta Didik	112
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Media Peserta Didik.....	112
Gambar 4.12 Tampilan Halaman E-Learning Peserta Didik.....	113
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Kerjakan Soal Peserta Didik.....	113
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Login Admin / Pendidik.....	114
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Administrator Admin.....	114
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Administrator Pendidik.....	115
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Lihat Data Materi (Admin).....	115
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Upload Materi (Admin)	116
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Edit Materi (Admin).....	116
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Hapus Materi (Admin).....	117
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Lihat Data Kuis (Admin).....	117
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Tambah Kuis (Admin).....	118
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Edit Kuis (Admin).....	118
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Hapus Data Kuis (Admin).....	119
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Daftar Soal Essay (Admin).....	119
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Tambah Soal Essay (Admin).....	120
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Edit Soal Essay (Admin).....	120
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Hapus Soal Essay (Admin).....	121

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Daftar Peserta Didik Sudah Mengerjakan (Admin).....	121
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Koreksi Jawaban (Admin).....	122
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Proses Total Nilai Peserta Didik (Admin)....	122
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Reset Peserta Didik (Admin).....	123
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Lihat Data Peserta Didik (Admin).....	123
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Tambah Peserta Didik (Admin).....	124
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Edit Data Peserta Didik (Admin).....	124
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Hapus Data Peserta Didik (Admin).....	125
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Lihat Data Program (Admin).....	125
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Tambah Program (Admin).....	126
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Edit Data Program (Admin).....	126
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Manajemen User (Admin).....	127
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Tambah User (Admin).....	127
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Edit Data User (Admin).....	128
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Hapus Data User (Admin).....	128
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Lihat Data Materi (Pendidik).....	129
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Upload Materi (Pendidik).....	129
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Hapus Materi (Pendidik).....	130
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Edit Materi (Pendidik).....	130
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Lihat Data Kuis (Pendidik).....	131
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Tambah Kuis (Pendidik).....	131
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Edit Data Kuis (Pendidik).....	132
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Hapus Data Kuis (Pendidik).....	132
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Tambah Soal Essay (Pendidik).....	132
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Lihat Data Soal Essay (Pendidik).....	133
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Hapus Soal Essay (Pendidik).....	134
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Daftar Peserta Didik yang Sudah Mengerjakan (Pendidik).....	134
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Reset Daftar Peserta Didik yang Sudah Mengerjakan (Pendidik).....	135

Gambar 4.57 Tampilan Halaman Koreksi Jawaban (Pendidik).....	135
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Proses Total Nilai Peserta Didik (Pendidik). 136	
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Lihat Data Peserta Didik (Pendidik).....	136
Gambar 4.60 Tampilan Halaman CPanel.....	137
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Menu CPanel.....	138
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Menu Files.....	138
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Setting File Manager.....	139
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Setting File Manager.....	139
Gambar 4.65 Tampilan Halaman File Manager.....	140
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Tombol-Tombol pada File Manager.....	140
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Upload File.....	140
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Seluruh Files.....	141
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Menu Database.....	141
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Pembuatan Database.....	142
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Create MySQL User.....	142
Gambar 4.72 Tampilan Halaman Input MySQL User.....	143
Gambar 4.73 Tampilan Halaman php MyAdmin.....	143
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Import Database.....	144
Gambar 4.75 Tampilan Halaman White Box Testing.....	149

INTISARI

E-Learning merupakan sistem pendidikan yang menggunakan media elektronik untuk mendukung kegiatan belajar dengan menggunakan internet. Sistem ini sudah diimplementasi di berbagai lembaga pendidikan dan pelatihan (Sekolah, Training, Universitas). Sistem *E-Learning* diadaptasi dari sistem pendidikan dan pelatihan konvensional, hanya dimodifikasi dalam bentuk elektronik terutama internet agar dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses pembelajaran dan pelatihan di lembaga pendidikan dan training. Seorang pendidik akan memberikan materinya kepada para peserta didik yang ada di berbagai tempat dengan dihubungkan oleh *Internet*. Hal ini dapat memudahkan peserta didik dalam mencari referensi dan mengakses materi tentang pendidikan dan pelatihan dari pendidik.

Kata Kunci : E-Learning, Pendidikan, Pelatihan

ABSTRACT

E-Learning is an educational system that uses electronic media to support learning activities by using the internet. This system has been implemented in a variety of educational and training institutions (Schools, Training, Universities). E-Learning system was adapted from the conventional system of education and training, modified only in electronic form, especially the internet in order to improve the efficiency and effectiveness of teaching and training in educational and training institutions. An educator will deliver the material to the students that are in various places to be connected by the Internet. It can facilitate learners in finding and accessing reference material about the education and training from educators.

Keywords : *E-Learning, Educational, Training, Web*

