

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E LEARNING
PADA SMP N 3 SLEMAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Danang Cahyonugroho

11.12.5758

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E LEARNING
PADA SMP N 3 SLEMAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencaoi derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Danang Cahyonugroho

11.12.5758

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E LEARNING
PADA SMP NEGERI 3 SLEMAN**

yang disusun oleh

Danang Cahyonugroho

11.12.5758

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 08 April 2015

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.SI, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E LEARNING
PADA SMP NEGERI 3 SLEMAN**

yang disusun oleh

Danang Cahyonugroho

11.12.5758

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 April 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

Hartatik, S.T, M.Cs
NIK. 190000017

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

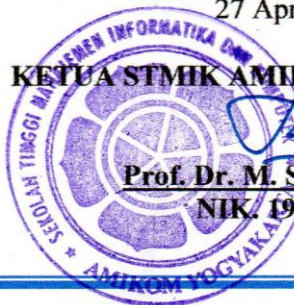
Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
27 April 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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.

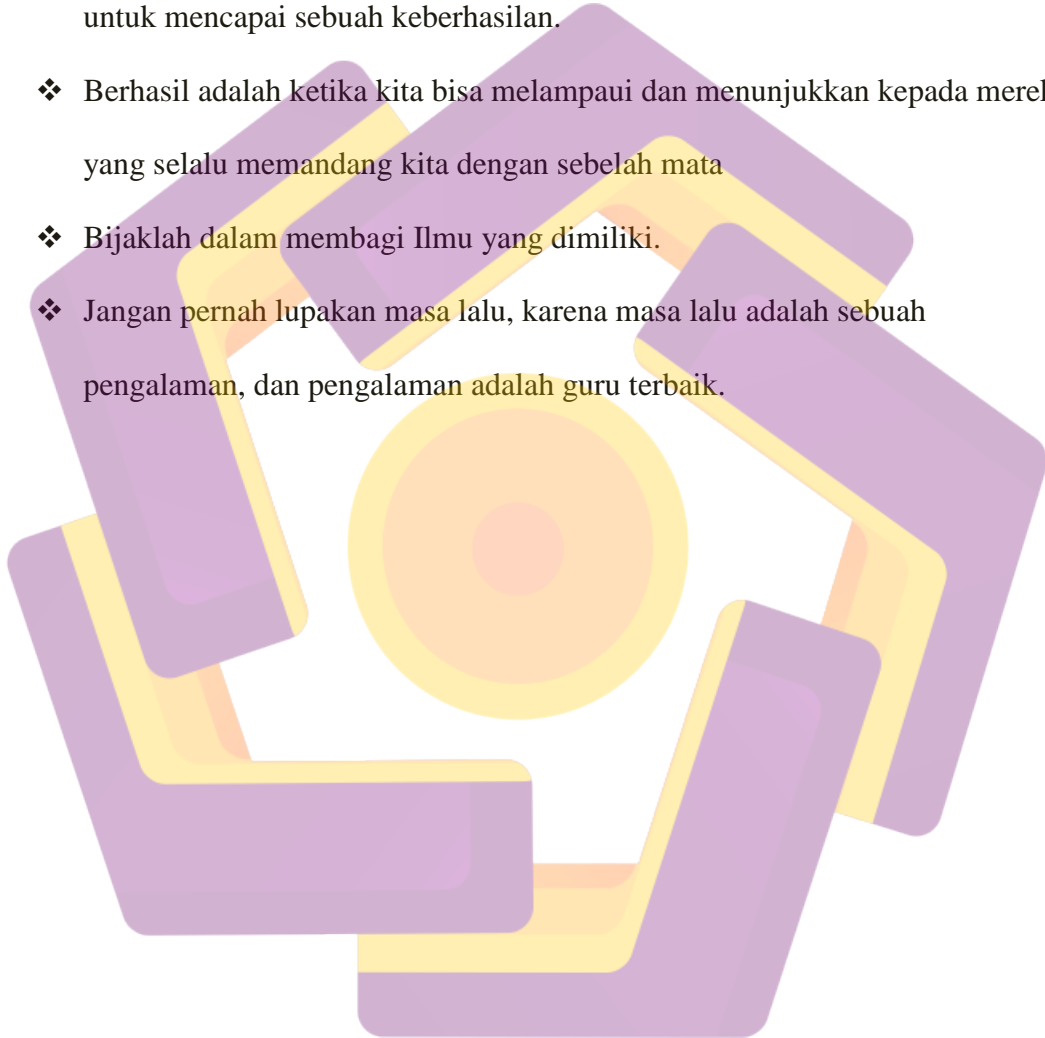
Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 27 April 2015

Danang Cahyonugroho
NIM. 11.12.5758

MOTTO

- ❖ Doa kedua orang tua dan usaha adalah kunci utama keberhasilan
- ❖ Tawakal , doa, usaha , percaya dan yakin akan Kehendak – Nya adalah cara untuk mencapai sebuah keberhasilan.
- ❖ Berhasil adalah ketika kita bisa melampaui dan menunjukkan kepada mereka yang selalu memandang kita dengan sebelah mata
- ❖ Bijaklah dalam membagi Ilmu yang dimiliki.
- ❖ Jangan pernah lupakan masa lalu, karena masa lalu adalah sebuah pengalaman, dan pengalaman adalah guru terbaik.



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT atas terselesaikannya skripsi ini. Skripsi ini peneliti persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT yang Maha Mulia pemilik segala ilmu. Skripsi ini merupakan bentuk syukurku kepada Nya atas ilmu yang dikaruniakan padaku.
- ❖ Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman yang gelap gulita menuju zaman yang terang benderang.
- ❖ Kedua Orang tuaku Bpk. Rujianto dan Ibu Etik Winarni yang selalu mendoakan dan membimbingku.
- ❖ Dosen pembimbingku Ibu Krisnawati yang telah mendampingiku mulai dari awal bimbingan sampai pada proses pendadaran. Terima kasih atas semua saran, kritik dan masukan yang telah mengiringiku pada saat bimbingan.
- ❖ Mas Arif Nur Rohman yang membuka luas wawasanmu tentang ilmu pemrograman web.
- ❖ Teman serta sahabatku Olga Noufela dan Keluarga besar *Kontrakan Jomblo* yang selalu membuat tawa dan penghilang penat saat penyusunan skripsi ini.
- ❖ Penguin Crew kalian teman terhebatku saat melakukan petualangan.
- ❖ Keluarga Besar S1-SI-06 2011 sudah menerima saya dengan hangat dan sampai saat ini kehangatan itupun masih terjalin dengan erat.
- ❖ SMP N 3 Sleman yang telah memberikan izin untuk melakukan observasi dan penelitian.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

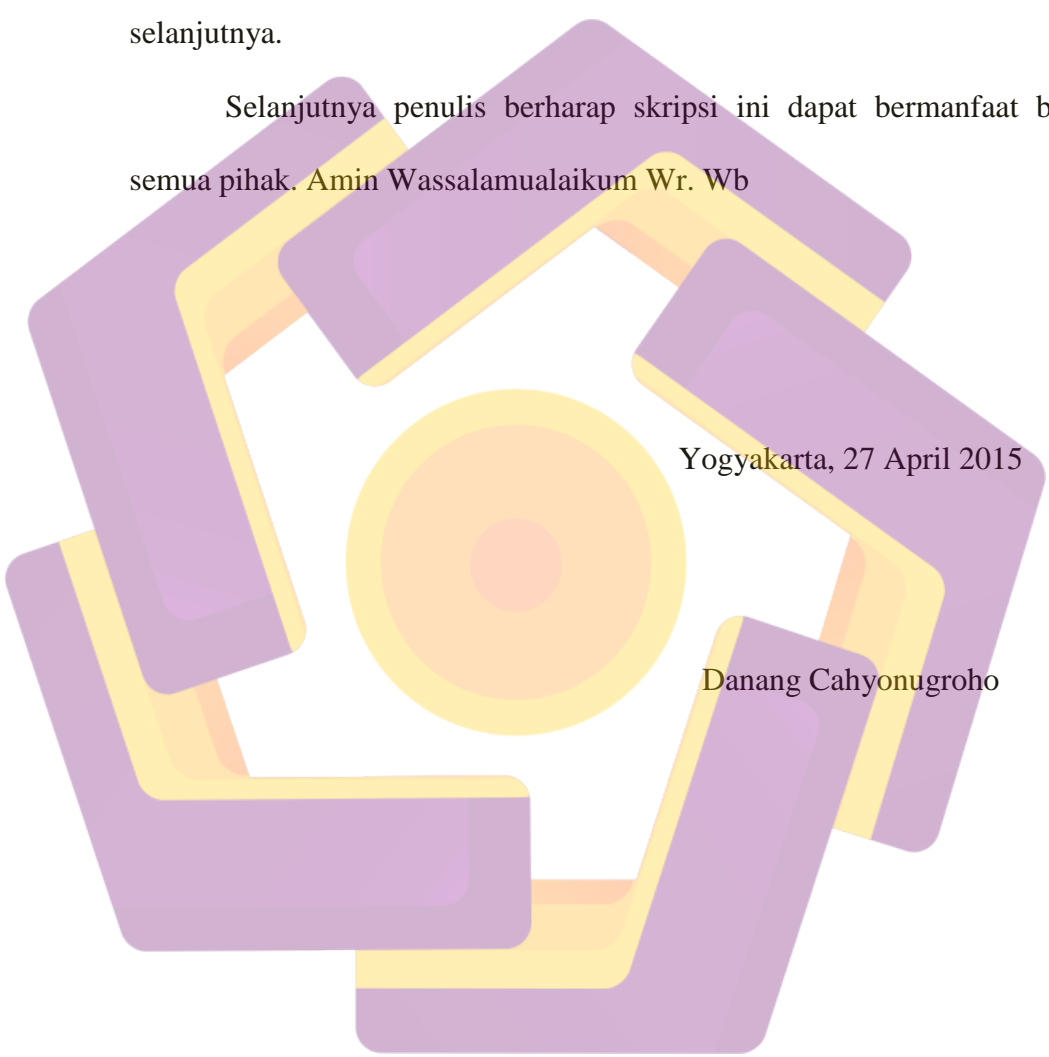
Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya skripsi **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E LEARNING PADA SMP NEGERI 3 SLEMAN”** dapat diselesaikan. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, amin.

Terucap tulus rasa terima kasih atas bimbingan, saran, motivasi serta dukungan dalam segala bentuk yang diberikan penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Ibu Krisnawati S.SI, MT selaku dosen pembimbing
4. Bapak ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selama masa study telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
5. SMP Negeri 3 Sleman yang telah memberikan izin dalam melakukan observasi dan penelitian.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga peneliti dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Dengan masukan yang ada peneliti mengharapkan dapat memperbaiki setiap karya selanjutnya.

Selanjutnya penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amin Wassalamualaikum Wr. Wb



Yogyakarta, 27 April 2015

Danang Cahyonugroho

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
LEMBAR MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Penelitian	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Analisis	4
1.5.3 Metode Perancangan	5
1.5.4 Metode <i>Testing</i>	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.2.1 Definisi Sistem	9
2.2.2 Definisi Informasi	10
2.2.3 Definisi Sistem Informasi	11

2.3	Karakteristik Sistem Informasi.....	11
2.4	Pengertian Internet	13
2.4.1	Pengertian <i>Website</i>	13
2.4.2	<i>Web Statis</i>	13
2.4.3	Web Dinamis.....	14
2.5	Konsep Dasar E-Learning	14
2.5.1	Time E Learning	14
2.5.2	Keuntungan E Learning	15
2.6	Metode Analisis.....	16
2.6.1	Definisi Analisis Sistem.....	16
2.6.2	Analisis Sistem Informasi	17
2.6.3	Analisis SWOT	17
2.6.4	Analisis Kebutuhan Sistem	19
2.6.5	Analisis Kelayakan.....	20
2.7	Konsep Permodelan Sistem.....	21
2.7.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	21
2.7.1.1	Tujuan <i>UML</i>	22
2.7.1.2	<i>Use Case Diagram</i>	22
2.7.1.3	<i>Activity Diagram</i>	26
2.7.1.4	<i>Class Diagram</i>	30
2.7.1.5	<i>Sequence Diagram</i>	35
2.8	Konsep Basis Data.....	37
2.9	Testing	39
2.9.1	<i>Black Box</i>	39
2.9.2	<i>White Box</i>	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		40
3.1	Tinjauan Umum.....	40
3.1.1	Visi dan Misi SMP N 3 Sleman	41
3.2	Analisis SWOT.....	42
3.2.1	<i>Internal Factor Analysis Summary</i>	42
3.2.2	<i>External Factor Analysis Summary</i>	45

3.3	Analisis Kebutuhan	49
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	49
3.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional	50
3.3.2.1	Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	50
3.3.2.2	Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	50
3.4	Analisis Kelayakan	51
3.4.1	Kelayakan Teknologi	51
3.4.2	Kelayakan Operasional	51
3.4.3	Kelayakan Hukum.....	52
3.5	Perancangan Sistem.....	52
3.5.1	<i>Unified Modelling Language</i>	52
3.5.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	52
3.5.1.2	<i>Activity Diagram</i>	53
3.5.1.3	<i>Class Diagram</i>	70
3.5.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	71
3.5.2	Rancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel.....	85
3.5.2.1	Struktur Tabel.....	85
3.5.2.2	Relasi Antar Tabel.....	90
3.5.3	Rancangan <i>Interface</i>	90
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	112
4.1	Pembuatan Database dan Tabel.....	112
4.1.1	Struktur tabel.....	112
4.1.1.1	Tabel Pengguna	112
4.1.1.2	Tabel Guru.....	112
4.1.1.3	Tabel Siswa	113
4.1.1.4	Tabel Jadwal.....	113
4.1.1.5	Tabel Jam	113
4.1.1.6	Tabel Kelas	113
4.1.1.7	Tabel Mapel.....	113
4.1.1.8	Tabel Materi	114
4.1.1.9	Tabel Mengajar.....	114



4.1.1.10	Tabel Nilai	114
4.1.1.11	Tabel Pesan.....	114
4.1.1.12	Tabel Tahunajaran	114
4.2	Pembuatan <i>Interface</i>	115
4.2.1	<i>Login</i>	115
4.2.2	Admin.....	116
4.2.3	Guru	118
4.2.4	Siswa	120
4.3	Koneksi <i>Form</i> dan <i>Database</i>	122
4.4	<i>White-box Testing</i>	123
4.5	<i>Black-box Testing</i>	126
4.6	Implementasi Program	127
4.6.1	Manual Instalasi	127
BAB V	PENUTUP	130
5.1	Kesimpulan.....	130
5.2	Saran	130
DAFTAR PUSTAKA	132

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol dan Fungsi <i>Use Case</i>	23
Tabel 2. 2 Simbol dan Fungsi <i>Activity Diagram</i>	27
Tabel 2. 3 Simbol dan Fungsi <i>Class Diagram</i>	30
Tabel 2. 4 Jenis <i>Lifeline</i>	35
Tabel 2. 5 Jenis <i>Message</i>	36
Tabel 3. 1 Streght	42
Tabel 3. 2 Weakness	44
Tabel 3. 3 Opportunities.....	45
Tabel 3. 4 Threats.....	47
Tabel 3. 5 Matrik SWOT	48
Tabel 3. 6 Struktur tabel pengguna	85
Tabel 3. 7 Struktur tabel guru	85
Tabel 3. 8 Struktur tabel siswa.....	86
Tabel 3. 9 Struktur tabel jadwal	87
Tabel 3. 10 Struktur tabel materi.....	87
Tabel 3. 11 Struktur tabel nilai.....	88
Tabel 3. 12 Struktur tabel mapel.....	88
Tabel 3. 13 Struktur tabel jam.....	88
Tabel 3. 14 Struktur tabel kelas.....	89
Tabel 3. 15 Struktur tabel tahun ajaran.....	89
Tabel 3. 16 Struktur tabel mengajar.....	89
Tabel 3. 17 Struktur tabel pesan.....	89
Tabel 4. 1 <i>Black box testing</i>	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Use Case Diagram</i> Perpustakaan	25
Gambar 2. 2 <i>Diagram Activity Login</i>	29
Gambar 2. 3 <i>Class Diagram</i> Penyewaan <i>Tour Guide</i>	34
Gambar 2. 4 <i>Sequence Diagram Login</i>	37
Gambar 3. 1 <i>Use Case E Learning</i>	52
Gambar 3. 2 <i>Diagram Activity Login</i>	54
Gambar 3. 3 <i>Diagram Activity Logout</i>	54
Gambar 3. 4 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Guru	55
Gambar 3. 5 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Siswa	56
Gambar 3. 6 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Jam	57
Gambar 3. 7 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Kelas	58
Gambar 3. 8 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Mapel	59
Gambar 3. 9 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Tahun Ajaran	60
Gambar 3. 10 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Guru Mapel	61
Gambar 3. 11 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Penjadwalan	62
Gambar 3. 12 <i>Activity diagram</i> Mengelola Profil Guru	63
Gambar 3. 13 <i>Activity diagram</i> Melihat Jadwal	63
Gambar 3. 14 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Materi / Soal	64
Gambar 3. 15 <i>Activiy diagram</i> Mengelola Data Nilai	65
Gambar 3. 16 <i>Activiy diagram</i> Mengelola Data Pesan	66
Gambar 3. 17 <i>Activiy diagram</i> Mengelola Profil Siswa	67
Gambar 3. 18 <i>Activiy diagram</i> Lihat Profil Guru	67
Gambar 3. 19 <i>Activiy diagram</i> Download Materi / Soal	68
Gambar 3. 20 <i>Activiy diagram</i> Download Nilai	68
Gambar 3. 21 <i>Activiy diagram</i> Lihat Jadwal Guru	69
Gambar 3. 22 <i>Activiy diagram</i> Lihat Jadwal Guru	69
Gambar 3. 23 <i>Activiy diagram</i> Lihat Pesan	70
Gambar 3. 24 <i>Diagram Class E Learning</i>	70
Gambar 3. 25 <i>Sequence diagram login</i>	71

Gambar 3. 26 <i>Sequence diagram logout</i>	71
Gambar 3. 27 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Data Guru	72
Gambar 3. 28 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Data Siswa.....	73
Gambar 3. 29 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Data Guru Mapel	74
Gambar 3. 30 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Data Jadwal	75
Gambar 3. 31 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Data Jam	76
Gambar 3. 32 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Data Mapel	77
Gambar 3. 33 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Data Tahun	78
Gambar 3. 34 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Data Kelas	79
Gambar 3. 35 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Profil Guru.....	80
Gambar 3. 36 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Pesan.....	80
Gambar 3. 37 <i>Sequence diagram</i> Guru Lihat Jadwal	81
Gambar 3. 38 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Materi	81
Gambar 3. 39 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Nilai	82
Gambar 3. 40 <i>Sequence diagram</i> Mengelola Profil Siswa	82
Gambar 3. 41 <i>Sequence diagram</i> Download Materi.....	83
Gambar 3. 42 <i>Sequence diagram</i> Download Nilai	83
Gambar 3. 43 <i>Sequence diagram</i> Lihat Profil Guru	84
Gambar 3. 44 <i>Sequence diagram</i> Lihat Pesan / Informasi.....	84
Gambar 3. 45 <i>Sequence diagram</i> Lihat Jadwal Siswa	84
Gambar 3. 46 <i>Sequence diagram</i> Lihat Jadwal Guru	85
Gambar 3. 47 Relasi Antar Tabel.....	90
Gambar 3. 48 Halaman Daftar Guru	90
Gambar 3. 49 Halaman Ubah Guru.....	91
Gambar 3. 50 Halaman Tambah Guru	91
Gambar 3. 51 Halaman Daftar Siswa.....	92
Gambar 3. 52 Halaman Ubah Siswa	92
Gambar 3. 53 Halaman Tambah Siswa.....	93
Gambar 3. 54 Halaman Daftar Kelas	93
Gambar 3. 55 Halaman Ubah Kelas.....	94
Gambar 3. 56 Halaman Tambah Kelas	94

Gambar 3. 57 Halaman Daftar Mata Pelajaran	95
Gambar 3. 58 Halaman Ubah Mata Pelajaran.....	95
Gambar 3. 59 Halaman Tambah Mapel	96
Gambar 3. 60 Halaman Daftar Jam.....	96
Gambar 3. 61 Halaman Ubah Jam	97
Gambar 3. 62 Halaman Tambah Jam.....	97
Gambar 3. 63 Halaman Tampil Tahun.....	98
Gambar 3. 64 Halaman Ubah Tahun Ajaran.....	98
Gambar 3. 65 Halaman Tambah Tahun Ajaran	99
Gambar 3. 66 Daftar Guru Mata Pelajaran	99
Gambar 3. 67 Halaman Ubah Guru Mata Pelajaran	100
Gambar 3. 68 Halaman Tambah Guru Mata Pelajaran	100
Gambar 3. 69 Halaman Daftar Jadwal	101
Gambar 3. 70 Halaman Ubah Jadwal.....	101
Gambar 3. 71 Halaman Tambah Jadwal	102
Gambar 3. 72 Halaman Profil Guru	102
Gambar 3. 73 Halaman <i>Edit</i> Profil Guru	103
Gambar 3. 74 Halaman Data Materi	103
Gambar 3. 75 Halaman Tambah Materi.....	104
Gambar 3. 76 Halaman Data Nilai.....	104
Gambar 3. 77 Halaman Tambah Nilai	105
Gambar 3. 78 Halaman Data Pesan.....	105
Gambar 3. 79 Halaman <i>Edit</i> Pesan	106
Gambar 3. 80 Halaman Tambah Pesan	106
Gambar 3. 81 Halaman Jadwal Mengajar	107
Gambar 3. 82 Halaman Profil Siswa.....	107
Gambar 3. 83 Halaman <i>Edit</i> Profil Guru	108
Gambar 3. 84 Halaman Daftar Guru	108
Gambar 3. 85 Halaman Profil Guru	109
Gambar 3. 86 Halaman Lihat Pesan.....	109
Gambar 3. 87 Halaman <i>Download</i> Materi	110

Gambar 3. 88 Halaman <i>Download</i> Nilai.....	110
Gambar 3. 89 Halaman Lihat Jadwal Guru.....	111
Gambar 3. 90 Halaman Lihat Jadwal Siswa	111
Gambar 4. 1 Pembuatan Basis Data <i>E-Lerning</i>	112
Gambar 4.2 Struktur Tabel Pengguna	112
Gambar 4. 3 Struktur Tabel Guru	112
Gambar 4. 4 Struktur Tabel Siswa	113
Gambar 4. 5 Struktur Tabel Jadwal.....	113
Gambar 4. 6 Struktur Tabel Jam	113
Gambar 4. 7 Struktur Tabel Kelas.....	113
Gambar 4. 8 Struktur Tabel Mapel	113
Gambar 4. 9 Struktur Tabel Materi	114
Gambar 4. 10 Struktur Tabel Mengajar	114
Gambar 4. 11 Struktur Tabel Nilai.....	114
Gambar 4. 12 Struktur Tabel Pesan	114
Gambar 4. 13 Struktur Tabel Tahun Ajaran.....	114
Gambar 4. 14 <i>Form login</i>	115
Gambar 4. 15 Halaman <i>index.php</i>	115
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Data Siswa	116
Gambar 4. 17 Halaman Ubah Siswa	116
Gambar 4. 18 Halaman Daftar Siswa.....	117
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Jadwal	117
Gambar 4. 20 Halaman Daftar Jadwal	118
Gambar 4. 21 Halaman <i>Edit</i> Profil Guru	119
Gambar 4. 22 Halaman <i>Upload</i> Materi.....	119
Gambar 4. 23 Halaman Jadwal Mengajar	120
Gambar 4. 24 Halaman Informasi Guru.....	120
Gambar 4. 25 Halaman <i>Download</i> Materi	121
Gambar 4. 26 Halaman <i>Download</i> Nilai.....	121
Gambar 4. 27 Halaman Jadwal Pelajaran	122
Gambar 4. 28 Halaman Jadwal Mengajar Guru.....	122

Gambar 4. 29 Koneksi <i>Form</i> dan <i>Database Server</i>	123
Gambar 4. 30 <i>Syntax Error</i>	123
Gambar 4. 31 <i>Syntax Error</i> Yang benar	124
Gambar 4. 32 Contoh Kesalahan Logika	125
Gambar 4. 33 Penulisan Logika Yang Benar	125
Gambar 4. 34 <i>White Box Testing</i> Menggunakan <i>Link Validator</i>	126
Gambar 4. 35 <i>Form</i> Login Cpanel	127
Gambar 4. 36 <i>File Manager</i> Cpanel	128
Gambar 4. 37 <i>File Manager Directory</i>	128
Gambar 4. 38 <i>Directory</i> dalam Cpanel	128
Gambar 4. 39 <i>Browse File</i>	129
Gambar 4. 40 Proses <i>Upload</i>	129



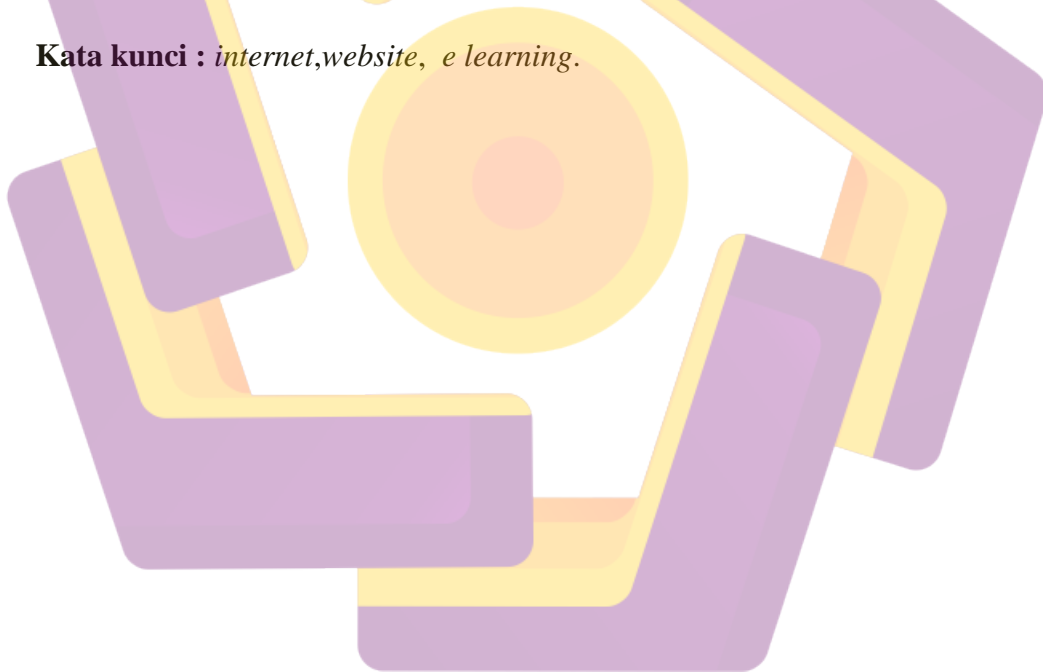
INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini semakin berkembang pesat, salah satu di antaranya teknologi *Internet*. *Internet* merupakan jaringan global yang mencakup seluruh dunia. Untuk mengefektifkan teknologi *internet* dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis *website*. Salah satu bentuk *website* sistem Informasi adalah *website E Learning*.

E Learning adalah proses belajar secara *Online*. *E Learning* dapat membantu guru dalam mendistribusikan materi pembelajaran dengan lebih efisien. Pembuatan *Website E Learning* ini akan menggunakan bahasa Pemrograman PHP, JavaScript, CSS, dan MySQL sebagai penyimpanan *database*.

Dengan *E Learning* proses belajar tidak hanya terjadi di dalam sekolah, namun dapat dilakukan secara *Online*. Siswa dapat mendapatkan materi belajar dimanapun mereka berada dengan mengunduh materi yang telah diunggah guru. Dengan adanya *E Learning* sebagai penunjang belajar, diharapkan proses belajar siswa akan lebih optimal agar tujuan pembelajaran dapat tercapai.

Kata kunci : *internet, website, e learning*.



ABSTRACT

The development of technology is now growing rapidly, one of them is Internet technology. Internet is a global network that spans around the globe. To make the Internet technology effectively it needed a web-based information systems. one of the forms of information systems is E Learning website

E Learning is an online learning process. E Learning can help teachers to distribute the learning materials more efficiently. E Learning website creation will use the programming language PHP, Java script, CSS, and MySQL as database storage.

Online learning with the E Learning process is not only takes place in the school, but also can do with online. Students can get learning materials wherever they are by downloading the material that has been uploaded by the teacher. With the existence of E Learning as a learning support, we expected the learning process will be more optimal so that learning objectives can be achieved.

keywords : *internet, website, e learning*

