

**E-LEARNING
PENDIDIKAN SEKSUALITAS MANUSIA**

SKRIPSI



OLEH:

**AJI ARIF HARYANTO
05.12.1443**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM “
YOGYAKARTA
2008-2009**

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

**E-LEARNING
PENDIDIKAN SEKSUALITAS MANUSIA**

SKRIPSI

Disusun oleh:

AJI ARIF HARYANTO
05.12.1443

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1,
Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing:



(M. RUDYANTO ARIEF, MT)

HALAMAN PENGESAHAN
E-LEARNING
PENDIDIKAN SEKSUALITAS MANUSIA

SKRIPSI

Disusun oleh:

AJI ARIF HARYANTO

05.12.1443

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Sistem Informasi
STMIK AMIKOM Yogyakarta pada:


Hari/ Tanggal : Sabtu / 21 Maret 2009

Tempat : Ruang Folder, Gedung unit II,
STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pukul : 11.30 WIB

Mengetahui:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,


(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dewan penguji:

1. M. Rudyanto Arief, MT
2. Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
3. Andi Sunyoto, M.Kom


.....

.....

.....

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya kecilku ini untuk:

Mama dan Bapak tercinta atas semua dorongan, biaya dan do'a yang telah diberikan.

Saudara-saudaraku tersayang, mbak Erni, mbak Alin, mbak Asri.

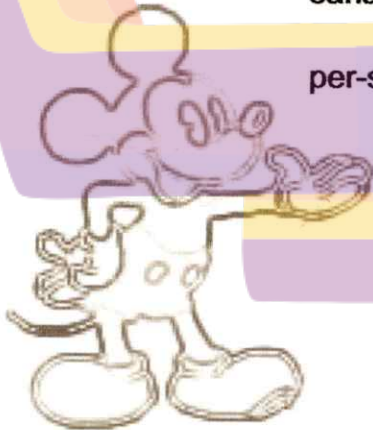
Yang tersayang calon istriku yang selalu menungguku dan memberiku semangat.

Teman-teman seperjuangan dan sahabat-sahabatku yang nggak' bisa disebutin satu per-satu.

Kampus STMIK AMIKOM

Yogyakarta.

Buatku sendiri.



HALAMAN MOTTO

Dimana ada kemauan disitu ada jalan.

Kegagalan adalah kesuksesan yang tertunda, dan kesuksesan adalah buah manis dari usaha dan perjuangan yang telah ditempuh.

*Orang pintar adalah orang yang dapat melakukan sesuatu menggunakan pemikirannya dengan baik,
orang cerdas adalah orang yang dapat mengerti sesuatu dengan singkat,
orang cerdik adalah orang yang dapat membaca situasi dengan pikiranya,
sedangkan orang beruntung adalah orang yang mendapatkan sesuatu diluar pemikirannya.*

Arti penting manusia bukan pada apa yang dicapainya, tetapi lbih pada apa yang ingin diraihinya

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Syukur Alhamdulillah kami kami haturkan kehadiran Illahi Robbi yang memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul e-Learning Pendidikan Seksualitas Manusia tepat waktu.

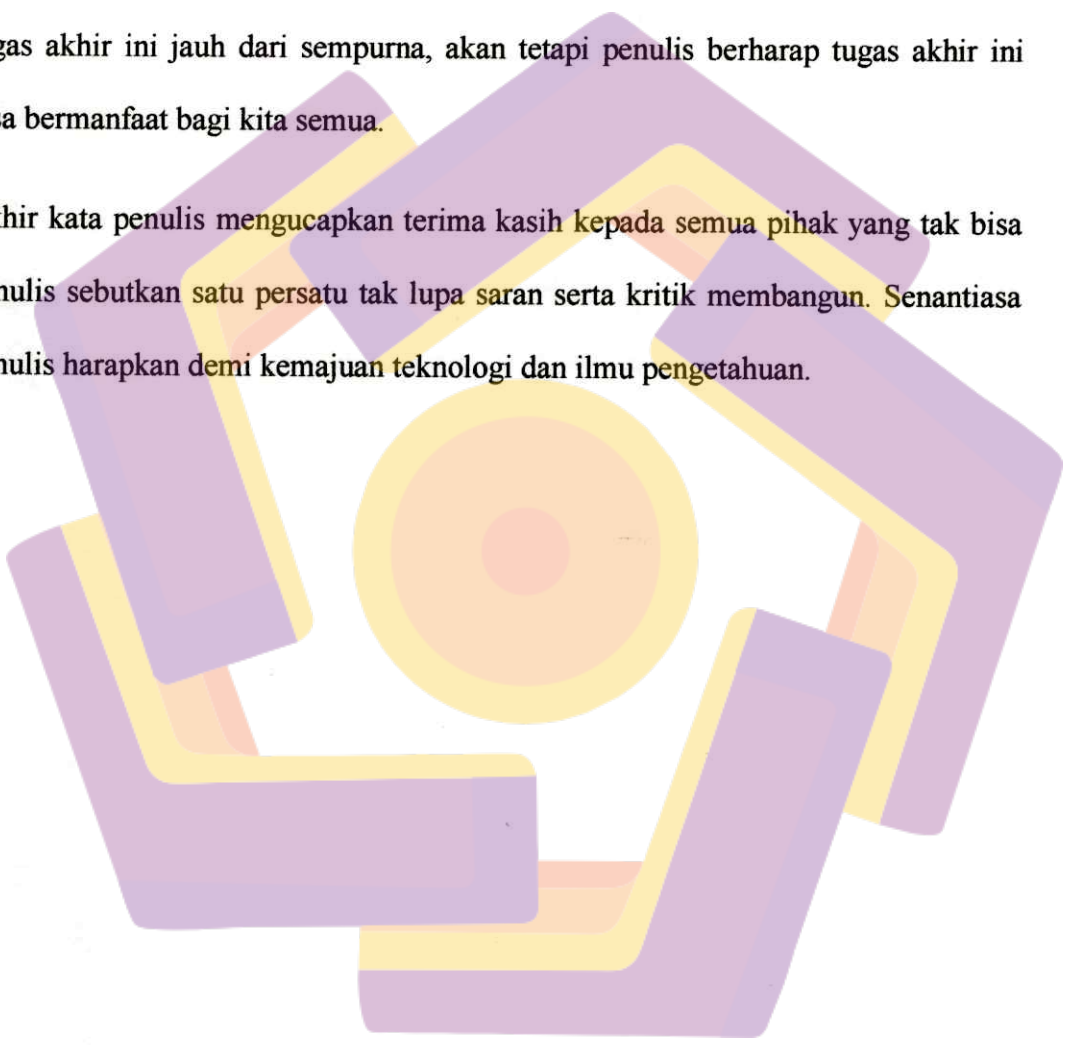
Penulisan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Starata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala doa, semangat dan dukungan moril serta bimbingan dari berbagai pihak hingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai dengan baik.

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM Selaku ketua jurusan Sistem Informasi
3. Bapak. M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan saran dalam penyusunan Skripsi ini sehingga dapat selesai dengan baik.

4. Semua rekan-rekan dan semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan namanya yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat-Nya atas segala kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis sadar sepenuhnya bahwa tugas akhir ini jauh dari sempurna, akan tetapi penulis berharap tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi kita semua.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tak bisa penulis sebutkan satu persatu tak lupa saran serta kritik membangun. Senantiasa penulis harapkan demi kemajuan teknologi dan ilmu pengetahuan.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Batasan masalah	3
1.4 Tujuan penelitian	4
1.5 Manfaat penelitian	5
1.6 Metodologi penelitian	6
1.7 Sistematika penulisan	7
1.8 Rencana kegiatan	9
BAB II LANDASAN TEROI	
2.1 Gambaran umum	10
2.2 Pendidikan	11

2.2.1 Pengertian pendidikan	11
2.2.2 Tujuan pendidikan	12
2.2.3 Unsur-unsur pendidikan	12
2.2.4 Pendidikan Formal, Non-Formal, dan Informal Sebagai Sebuah Sistem.	13
2.3 Seks	13
2.3.1 Pengertian seks secara umum	13
2.3.2 Pengertian pendidikan seks	14
2.3.3. Pentingnya pendidikan seks bagi anak dan remaja	15
2.4 E-learning	15
2.4.1 Pengertian e-learning	15
2.4.2 Dasar legalitas penyelenggaraan e-learning	16
1. UUD 1945	17
2. UU-SISDIKNAS No. 20 Tahun 2003	17
3. Keputusan MENDIKNAS Nomor 107/U/2001	18
2.4.3 Tipe e-learning	18
2.4.4 Mengapa e-learning diperlukan dalam pendidikan	19
2.4.5 Kelebihan dan kekurangan e-learning	19
1. Kelebihan e-learning	19
2. Kekurangan e-learning	20
2.5 Konsep dasar sistem	20
2.5.1 Pengertian sistem	20
2.5.2 elemen-elemen sistem	21
2.5.3 Karakteristik sistem	22
2.5.4 Pendekatan sistem	24

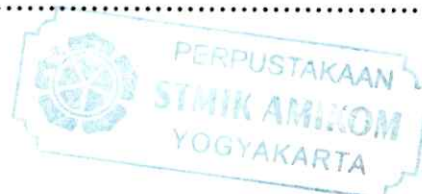
2.6 Desain dan pemodelan sistem	25
2.6.1 Unified Modeling Language (UML)	27
1. Pengertian UML	27
2. Tujuan UML	28
2.6.2 Arifact UML	28
1. Use case diagram	29
2. Class diagram	30
3. Behavior diagram	32
a. Statechart diagram	32
b. Activity diagram	32
c. Interaction diagram	33
1. Squence diagram	33
2. Collaboration diagram	34
4. Implementation diagram	35
a. Component diagram	35
b. Deployment diagram	35
2.7 Perancangan basis data	36
2.7.1 Basis data	36
2.7.2 Sistem basis data	37
2.7.3 Proses normalisasi	38
2.8 Internet	41
2.8.1 Sejarah internet	41
2.8.2 Pengertian internet	44
2.8.3 Manfaat internet	45

2.8.4 World wide web (www)	45
2.9 Konsep dasar web	47
2.9.1 web client dan web server	47
2.9.2 Elemen-elemen web	48
2.9.3 Web dinamis dan interaktif	49
1. Web dinamis	49
2. Web interaktif	49
2.10 Bahasa pemrograman	50
2.10.1 Server side scripting	50
2.10.1.1 PHP	50
1. Pengertian	50
2. Keunggulan PHP	52
3. Konfigurasi dan instalasi PHP	54
4. Penulisan program	54
5. Akses database	55
2.10.2 Client side scripting	56
2.10.2.1 HTML	56
1. Pengertian HTML	56
2. Struktur dasar HTML	58
3. Format karakter	60
2.11. Software pendukung	61
2.11.1 Software building	61
2.11.1.1 Apache web server	62
1. Pengertian web server	62

2. File Konfigurasi Web Server Apache	63
2.11.1.2 My Sql	64
1. Pengertian My Sql	64
2. Keunggulan MySQL	64
3. Sistem <i>Server Basisdata MySQL</i>	65
2.11.1.3 AdobePhotoshop 7.0	66
2.11.1.4 Macromedia Dreamweaver MX	67
2.11.2 Software Browser	68
1. Pengertian Browser	68
2. Jenis Software Browser yang Digunakan	68
a. Internet Explorer.....	68
b. Mozila Firefox.....	69
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1 Analisis sistem	70
3.1.1 Analisis kelemahan sistem	70
1. Identifikasi masalah	70
2. Penyebab masalah	70
3. Analisis PIECES	71
4. Hasil analisis PIECES	73
3.1.2 Analisis kebutuhan sistem	74
1. Analisis kebutuhan perangkat keras	74
2. Kebutuhan perangkat lunak	74
3. Kebutuhan brainware	75

4. Kebutuhan informasi	76
5. Pengguna	78
3.1.3 Studi kelayakan sistem	78
1. Kelayakan teknologi	78
2. Kelayakan hukum	79
3. Kelayakan ekonomi	79
3.1.4 Analisis biaya dan manfaat	80
1. Analisis biaya dan manfaat	80
2. Pay back periode	80
3. Return on investment (ROI)	81
4. Net present value (NPV)	82
3.2 Perancangan sistem	83
3.2.1 Pemodelan sistem	83
1. Use case diagram	83
2. Activity diagram	89
a. User activity	89
b. Administrtor activity	90
1. Login admin	91
2. Edit profil	92
3. Edit artikel	93
4. Edit komentar	94
5. Edit buku tamu	95
6. Edit faq	96
3. Class diagram	96

3.2.2 Perancangan tabel	98
1. Entity relationship diagram (ERD)	98
2. Rancangan tabel	98
a. Tabel artikel	99
b. Tabel user	100
c. Tabel komentar	100
d. Tabel tamu	101
e. Tabel faq	102
3.2.3 Perancangan desain web	103
1. Perancangan struktur menu	103
a. Perancangan struktur menu user	103
b. Perancangan struktur menu admin	104
2. Perancangan desain user interface	106
1. Halaman utama	106
2. Halaman profil	107
3. Halaman artikel	107
4. Halaman komentar	108
5. Halaman buku tamu	108
6. Halaman kontak	109
7. Halaman faq	109
3. Desain administrator interface	110
a. Halaman login administrator	110
b. Halaman menu edit profil	111
c. Halaman menu edit artikel	111



d. Halaman menu edit komentar	112
e. Halaman menu edit buku tamu	112
f. Halaman menu edit kontak	113
g. Halaman menu edit faq	113

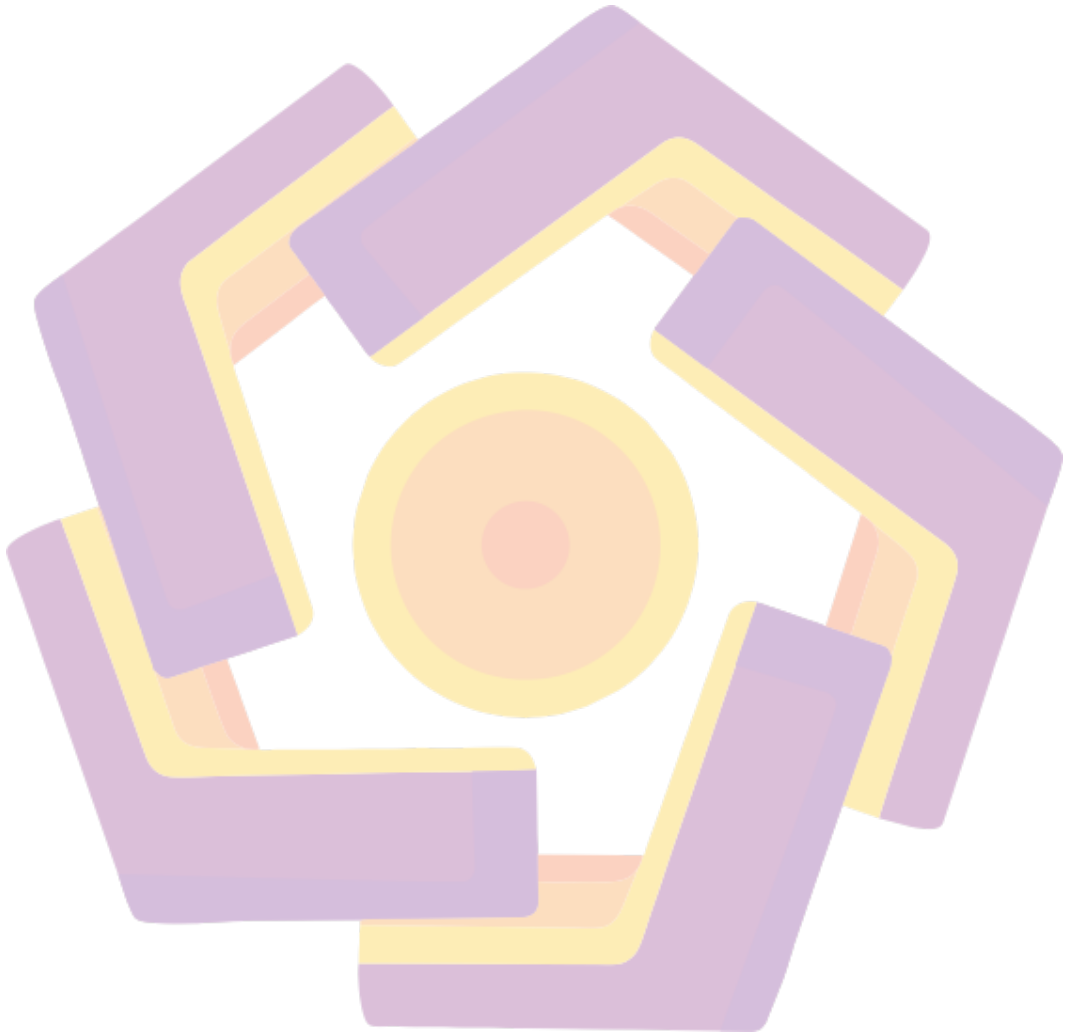
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

4.1 Implementasi sistem	114
4.1.1 Implementasi tabel	114
1. Tabel admin	115
2. Tabel artikel	116
3. Tabel komentar	116
4. Tabel buku tamu	117
5. Tabel faq	117
4.2 Pembahasan program	118
a. Halaman utama user	118
b. Halaman utama admin	121
4.3 Testing program	123
1. Black box testing	123
2. White box testing	125
4.4 Pengetesan web	126
1. Pegetesan terhadap seluruh item input data	126
2. Pengetesan terhadap seluruh item hapus data	128
3. Pengetesan terhadap item ubah data	129
4. Pengetssan terhadap media output	130

4.4.2 Manual program	131
4.4.2.1 Halaman user	132
1. Index / home	132
2. Profil	133
3. Artikel	133
4. Komentar	134
5. Kontak	136
6. Faq	137
7. Buku tamu	134
4.4.3 Halaman administrator	138
1. Login admin	138
2. Halaman edit halaman utama	139
3. Edit artikel	139
4. Edit halaman buku tamu	140
5. Edit faq	141
4.5 Implementasi sistem	142
4.5.1 Ruang penempatan	142
4.5.2 Instalasai sistem	143
4.6 Perawatran sistem	149
1. Update halaman fitur	149
2. Back up data	150
3. Re upload site	151

BAB V PENUTUP

1. Kesimpulan	152
2. Saran	152
Dafrat Pustaka	153
Daftar Lampiran	154



DAFTAR TABEL

Daftar Tabel	Halaman
Tabel 1.1 Rencana kegiatan	9
Tabel 3.1 Spesifikasi perangkat keras	74
Tabel 3.2 kebutuhan brainware	76
Tabel 3.3 Rincian biaya dan manfaat	80
Tabel 3.4 Struktur tabel artikel	99
Tabel 3.5 Struktur tabel user	100
Tabel 3.6 Struktur tabel komentar	101
Tabel 3.7 Struktur tabel buku tamu	102
Tabel 3.8 Struktur tabel faq	103
Tabel 4.1 Hasil pengujian terhadap input data	127
Tabel 4.2 Hasil pengujian terhadap hapus data	128
Tabel 4.3 Hasil pengujian terhadap ubah data	129
Tabel 4.4 Hasil pengujian terhadap media output	130

DAFTAR GAMBAR

Daftar gambar	Halaman
Gambar 2.1 Arus pengambilan keputusan	24
Gambar 2.2 Hubungan antara model analisis dan model desain	26
Gambar 2.3 Arus proses perancangan web	51
Gambar 2.4 Logo adobe photoshop 7.0	66
Gambar 2.5 Logo dreamweaver	67
Gambar 3.1 Simbol use case diagram	83
Gambar 3.2 Usecase admin	84
Gambar 3.3 Use case setup artikel	85
Gambar 3.4 Use case setup buku tamu	86
Gambar 3.5 Use case setup komentar	87
Gambar 3.6 Use case setup faq	88
Gambar 3.7 User activity	89
Gambar 3.8 Proses download	90
Gambar 3.9 Login admin	91
Gambar 3. 10 Edit profil	92
Gambar 3.11 Edit artikel	93
Gambar 3.12 Edit komentar	94
Gambar 3.13 Edit biku tamu	95

Gambar 3.14 Edit faq	96
Gambar 3.15 Class diagram	96
Gambar 3.16 ER diagram	98
Gambar 3.17 Rancangan struktur user	104
Gambar 3.18 Rancangan struktur administrator	105
Gambar 3.19 Halaman utama	106
Gambar 3.20 Halaman profil	107
Gambar 3.21 Halaman artikel	107
Gambar 3.22 Halaman komentar	108
Gambar 3.23 Halaman buku tamu	108
Gambar 3.24 Halaman kontak	109
Gambar 3.25 Halaman faq	110
Gambar 3.26 Login administrator	110
Gambar 3.27 Halaman menu edit profil	111
Gambar 3.28 Halaman menu edit artikel	111
Gambar 3.29 Halaman menu edit komentar	112
Gambar 3.30 Halaman menu edit buku tamu	112
Gambar 3.31 Halaman menu edit kontak	113
Gambar 3.32 Halaman menu edit faq	113
Gambar 4.1 Tabel admin	115
Gambar 4.2 Tabel artikel	116
Gambar 4.3 Tabel komentar	116

Gambar 4.4 Tabel buku tamu	117
Gambar 4.5 Tabel faq	117
Gambar 4.6 Halaman utama user	118
Gambar 4.7 Kalender	120
Gambar 4.8 Halaman utama	122
Gambar 4.9 Message box validasi kelengkapan data	124
Gambar 4.10 Message box konfirmasi hapus data	124
Gambar 4.11 Halaman utama	132
Gambar 4.12 Halaman profil	133
Gambar 4.13 Halaman artikel	134
Gambar 4.14 Halaman komentar	135
Gambar 4.15 Halaman kontak	136
Gambar 4.16 Halaman kontak	137
Gambar 4.17 Halaman faq	138
Gambar 4.19login admin	138
Gambar 4.20 Halaman utama admin	139
Gambar 4.21 Halaman edit artikel	140
Gambar 4.22 Halaman edit buku tamu	141
Gambar 4.23 Halaman edit faq	142
Gambar 4.24 Registri domain	144
Gambar 4.25 Login hosting	144

Gambar 4.26 Halaman cpanel	145
Gambar 4.27 Daftar file yang akan di upload	145
Gambar 4.28 Upload file	146
Gambar 4.29 Konfirmasi upload file selesai	147
Gambar 4.30 Upload sukses	147
Gambar 4.31 Halaman cpanel	148
Gambar 4.32 Halaman create database	148
Gambar 4.33 Daftar tabel yang akan diupload	149
Gambar 4.34 Update fitur	150
Gambar 4.35 Halaman menu cpanel	151

