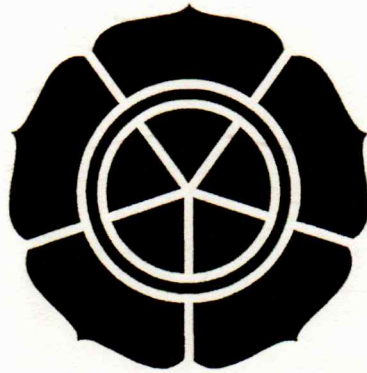


IMPLEMENTASI WAP SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DI PUSAT KURSUS BAHASA REAL ENGLISH YOGYAKARTA



Disusun oleh:

M. Hasan Munawar	(05.02.5942)
Agung Wicaksono	(05.02.5962)
Supriyati	(05.02.5976)
Erlina Hartono	(05.02.5978)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

2008

IMPLEMENTASI WAP SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DI PUSAT KURSUS BAHASA REAL ENGLISH YOGYAKARTA



Disusun oleh:

M. Hasan Munawar	(05.02.5942)
Agung Wicaksono	(05.02.5962)
Supriyati	(05.02.5976)
Erlina Hartono	(05.02.5978)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI WAP DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DI
PUSAT KURSUS BAHASA REAL ENGLISH

Laporan tugas akhir ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi DIII Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Yogyakarta, Januari 2008

Disahkan dan Disetujui oleh,



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

DR. M. Suyanto, MM

Dosen Pembimbing

M. Rudyanto Arief, MT



BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI WAP DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DI PUSAT KURSUS BAHASA REAL ENGLISH**

Telah dipresentasikan dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA dan KOMPUTER

“AMIKOM” YOGYAKARTA:

Nama : M. Hasan Munawar
Hari : Kamis
Tanggal : 31 Januari 2008
Jam : 13.30 WIB
Ruang : II.2.1

Tim Penguji

Penguji I



(Melwin Syafrizal Daulay, S.Kom)

Penguji II



(Armadyah Amborowati, S.Kom)

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI WAP DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DI PUSAT KURSUS BAHASA REAL ENGLISH**

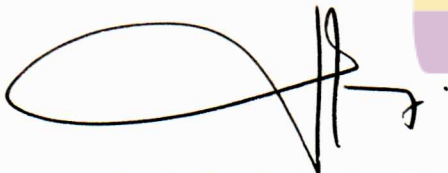
Telah dipresentasikan dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA dan KOMPUTER

“AMIKOM” YOGYAKARTA:

Nama : Agung Wicaksono
Hari : Senin
Tanggal : 4 Februari 2008
Jam : 08.30 WIB
Ruang : Stack

Tim Penguji

Penguji I



(Emha Taufiq Lutfhi, ST, M.Kom)

Penguji II



(Sudarmawan, MT)



BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI WAP DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DI PUSAT KURSUS BAHASA REAL ENGLISH**

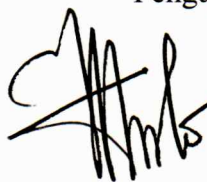
Telah dipresentasikan dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA dan KOMPUTER

“AMIKOM” YOGYAKARTA:

Nama : Erlina Hartono
Hari : Jum'at
Tanggal : 1 Februari 2008
Jam : 08.30 WIB
Ruang : Pointer

Tim Penguji

Penguji I



(Melwin Syafrizal Daulay, S.Kom)

Penguji II



(Armadyah Ambofowati, S.Kom)

HALAMAN PERSEMBAHAN

(Agung Wicaksono)

Puji syukur pada Sang Penciptaku, Sang Pemberi Rahmat, dan Sang Penentu semua takdirku Allah SWT.

Buat Bapak n Ibuku.....You're the best influences for our life. Makasih buat semua doa, pikiran, nasehat, material, dan semangat buat adheh selama ini.

Para saudara-saudaraku, terima kasih atas segala pengorbanannya selama ini buatku, terutama Karima adhehku.....makasih dah sering pinjem aq uang, sepeda, ma sering anterin aq pulang ke kost. You're good sister....sekarang gentian kmu yg harus semangat buat nyelesain kuliah. Buat Imam makasih sering pijin kk' yach.....He3x.

Tuk' Agung Pramita Hapsari, teman terbaikku, adheh terbaikku, guru terbaikku, penyemangat terbaikku dan kekasih terbaikku. Makasih yach HoneyMoon, tanpa da Mita mungkin halaman ini belum tentu tertulis olehku.

Sahabat-sahabat TA Q, akhirnya Q't dah selesai n berhasil.....
Hore...Hore...Hore....

Buat anak-anak MI-5D 2005, we are the best class. Kita telah belajar layaknya pahlawan n kita juga dah buktikan kalo kita adalah kelas terbaik.

Bagi semua yang dah bantuin n kasih semangat buat aku dan kelompokku, makasih banget maaf dak bisa aku sebutin semuanya.....

Thank's to.....

(Supriyati)

- Allah SWT atas kekuatan, rizki, n cahayanya yang slalu bwtQ tenang dalam keadaan apapun. Takkan pernah aQ bisa bertahan tanpa kasih sayangNya.
- 2 pahlawanQ (bapak n ibu). Terima kasih atas semangat untuk terus berusaha dapatkan yg terbaik. Terima kasih atas kesabaran kalian untuk terus membimbingQ ke jalan masa depan n g lupa juga terima kasih untuk uang sakunya..... ^_^
- Untuk adek2Q yang lucu n masQ yg super jail. Kalian yg slalu bwtQ g betah d Jogja. Rasanya pgn pulang k rumah. Niks....
- Temen2 TA. terimakasih untuk doa n support na. U'r my best friend
- Temen2 MI-D 2005/2006. Pertahankan be the best class!!!!
- Bwt Ejaz. I'll always miss u. When will u visit in Indonesia?????
- Temen2 kost.....Thanks bwt smw na (doa, semangat, n canda tawa kalian)
- AMIKOM...Takkan pernah ku lupakan kenangan bersamamu.

~ MY DEDICATION ~

(*erlina.hartono*)

Pemilik abadi atas masa sebelum, selama dan sesudah dari masa itu sendiri.

Terima kasih atas pemberian kesempatan untuk mencicipi keagunganMu dimana semua terasa sangat menakjubkan (Subhanallah!).

Atas cinta yang membuat perbedaan sangat besar antara diseret ke dalam arena untuk menghadapi pertempuran hidup-mati dan berjalan ke dalam arena dengan kepala tegak.

Terima kasih atas peluh, air mata, darah yang jatuh dan memberi Jejak kepada siapa mereka harus berkorban dengan keikhlasan yang amat besar.

Terima kasih atas hati yang tersakiti, itu adalah tapak pertama bersama untuk menjadi lebih kuat dan kokoh.

Terima kasih atas persahabatan yang indah, yang membuat segalanya terang pada saatnya harus beriringan dengan redup.

Terima kasih kepada waktu yang telah mengizinkan semua berdiri sesuai rencananya.

Maafkan atas segala kehinaan sikap yang mengiris nadi menjadikannya harus mengalirkan darah kebencian.

Maafkan atas ketidakrestuan hati dan pengungkapan yang terkadang harus meneteskan air mata kepedihan.

Maafkan atas kekerasan hati dan ketidakmampuan untuk menerima segala hal yang tidak sejalan dimana akan berakhir dengan raungan amarah. Karena memenuhi segala kecocokan dengan hati semua manusia adalah hal yang tidak mungkin kamu capai ! [Imam Syafi'i].

Maafkan sedalam-dalamnya atas ketidakgamblangan pengungkapan jiwa-jiwa yang ada.

Sesungguhnya jiwa-jiwa itu akan terus ada dalam memori hati terdalam dimana dia pernah menyentuhnya untuk pertama kalinya.

Sé esterní ono thelduin !

(*semoga keberuntungan menguasaiimu !*)

HALAMAN MOTTO

~*~ AGUNG WICAKSONO

Demi Masa. Sesungguhnya manusia itu benar-benar berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh dan nasehat-menasehati supaya menaati kebenaran dan nasehat-menasehati supaya menetapi kesabaran. [QS. Al-Ashr : 1-3]

Bersegeralah kamu untuk beramal sebelum datang 7 perkara : karena kamu tidaklah menunggu kecuali kefakiran yang melupakan atau kekayaan yang memabukkan atau penyakit yang menghancurkan atau keadaan tua pikun yang melemahkan (akal/kesadaran/kekuatan) atau kematian yang menunggu Dajjal, maka dia adalah seburuk-buruk makhluk yang ditunggu atau hari kiamat, maka kiamat itu adalah musibah yang lebih dahsyat dan lebih menyesakkan (mencekik). [Sabda Rasulullah Shallallahu 'Alaihi Wassalam]

Dan mereka bertanya kepadamu tentang ruh. Katakanlah, 'Ruh itu termasuk urusan Tuhanku, dan tidaklah kamu diberi pengetahuan melainkan sedikit.'" [QS. Al-Isra' : 85]

Segala apa yang kita kerjakan dalam kehidupan Ini harus dimulai dari hati dan dengan hati nurani [The Wisdom of T.P.Rachmat]

Pikiran bersih mencerminkan hati yang terjaga untuk selalu bertindak sesuai dengan nurani yang baik. [Ahmad Chusyairi]

~Supriyati

Do The Best for The Best Future.

~Supriyati~

~ERLINA HARTONO

Never Let the Fear of Striking Out Keep You From Playing the Game.

~Cinderella Story~

Jika seorang hamba jujur dalam perbuatannya, ia akan dapat merasakan lezatnya perbuatan itu sebelum melakukannya.

~Abu Turab Askar An Nakhsyabi~

Seseorang dengan tujuan yang jelas akan membuat kemajuan walaupun melewati jalan yang sulit. Seseorang yang tanpa tujuan tidak akan membuat kemajuan walaupun ia berada di jalan yang mulus.

~Thomas Carlyle~

Harmoni dalam hidup adalah sesuatu hal yang sangat akan tercipta jika dalam perjalanannya dia memberikan apa yang menjadi kebalikan dari datangnya dia itu sendiri.

~Erlina Hartono~

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kami, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi WAP Sebagai Media Informasi di Pusat Kursus Bahasa Real English”. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. DR. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan tugas akhir.
3. School Manager Real English Bapak Gembong Prapanca Nugraha dan seluruh staf Real English, terima kasih atas bantuan data dan informasi.
4. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Bagaimanapun juga penulis adalah seorang manusia yang selalu terhadang lubang disetiap jalannya. Hanyalah terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik agar tugas akhir ini mendekati sempurna. Tugas akhir ini akan sangat berarti jika dapat memberikan manfaat yang tiada pernah habis bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Yogyakarta, Januari 2008

Penulis

DAFTAR ISI

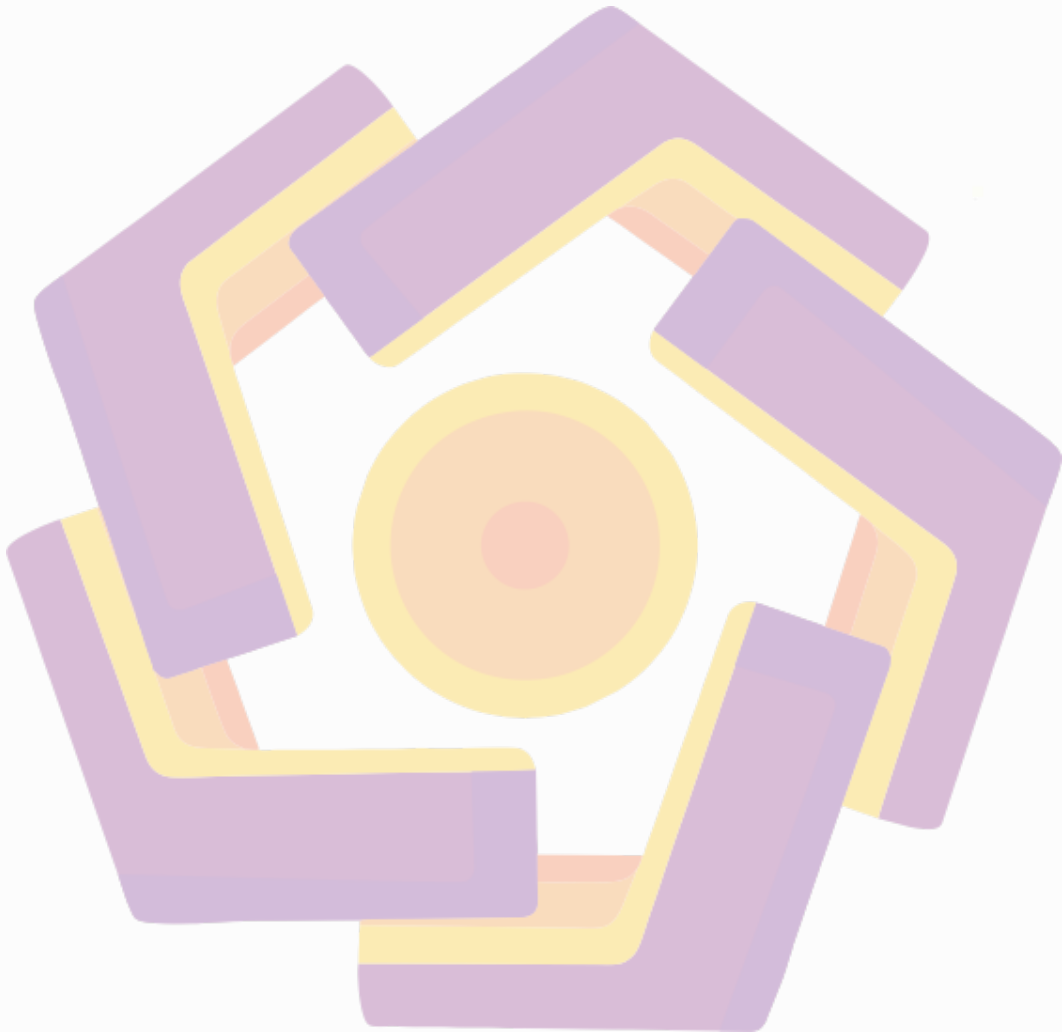
HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
BERITA ACARA UJIAN AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN MOTTO.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
1.8 Rencana Kegiatan	8

BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Sejarah Internet.....	9
2.2 Pengertian Sistem	11
2.3 Pengertian Informasi.....	14
2.4 Pengertian Sistem Informasi	15
2.5 World Wide Web (WWW)	18
2.5.1 Pengertian World Wide Web (WWW)	18
2.5.2 Pengertian Sistem Berbasis Web	20
2.5.3 Konsep Dasar Perancangan Web.....	21
2.5.4 Konsep Pemrograman Web.....	21
2.5.5 Web Server	28
2.5.6 Web Browser	28
2.6 Wireless Access Protocol (WAP).....	31
2.6.1 Pengertian Wireless Access Protocol (WAP).....	31
2.6.2 Pengertian Sistem Berbasis WAP.....	32
2.6.3 WAP Gateway	32
2.6.4 Bahasa Pemrograman pada WAP.....	36
2.7 Konsep Basis Data.....	38
2.7.1 Pengertian Basis Data	38
2.7.2 Pengertian DBMS (Data Base Management System).....	39
2.8 Software yang Digunakan	40
2.8.1 Macromedia Dreamweaver MX	40
2.8.2 PHP Triad Versi 2.2.1	42

2.8.3 Web Browser	43
2.8.4 Notepad ++	44
2.8.5 Openwave Phone Simulator 7.0.....	45
2.8.6 MySQL.....	46
BAB III TINJAUAN UMUM.....	55
3.1 Real English Course.....	55
3.2 Visi dan Misi	56
3.3 Program Real English	56
3.4 Keunggulan Real English.....	58
3.5 Struktur Organisasi	58
3.6 Lokasi Lembaga	60
3.7 Gambaran Umum Sistem yang Berjalan.....	60
BAB IV PEMBAHASAN.....	62
4.1 Rancangan Sistem.....	62
4.2 Rancangan Isi	63
4.2.1 Rancangan Isi Admin.....	63
4.2.2 Rancangan Isi Client	64
4.3 Desain Model	64
4.4 Rancangan Tabel	73
4.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	73
4.4.2 Rancangan Tabel.....	76

4.4.3 Relasi Antar Tabel	79
4.5 Rancangan Naskah.....	81
4.5.1 Rancangan Menu untuk Client	82
4.5.2 Rancangan Menu untuk Admin	83
4.5.3 Sketsa Tampilan.....	83
4.5.3.1 Sketsa Tampilan untuk Client.....	84
4.5.3.2 Sketsa Tampilan untuk Administrator	95
4.5.3.3 Sketsa Tampilan untuk Input dan Edit di Admin	107
4.6 Hasil Rancangan Program.....	125
4.6.1 Hasil Rancangan Tabel.....	125
4.6.2 Hasil Rancangan Program Client.....	128
4.6.3 Hasil Rancangan Program Administrator.....	137
4.6.4 Hasil Rancangan Input dan Edit	143
4.7 Implementasi Sistem.....	152
4.7.1 Pengertian Implementasi	152
4.7.2 Rencana Implementasi	153
4.7.2.1 Instalasi Hardware dan Software	154
4.7.2.2 Pengetesan Aplikasi	154
4.7.2.3 Upload Aplikasi	159
4.7.2.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	163
4.7.3 Pemeliharaan Sistem	164

BAB V PENUTUP	166
5.1 Kesimpulan.....	166
5.2 Saran	167
DAFTAR PUSTAKA.....	xxv



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan Antarelemen Sistem.....	12
Gambar 2.2 Siklus Sistem Informasi.....	15
Gambar 2.3 Cara Kerja Client Side Scripting.....	22
Gambar 2.4 Bentuk Tree dari Dokumen HTML.....	24
Gambar 2.5 Cara Kerja Server Side Scripting.....	25
Gambar 2.6 Arsitektur WAP.....	33
Gambar 2.7 Protokol WAP.....	34
Gambar 2.8 Susunan Gateway WAP.....	35
Gambar 2.9 Lingkungan Kerja Macromedia Dreamweaver MX.....	41
Gambar 2.10 Property Inspector.....	42
Gambar 2.11 Tampilan Apache Web Server telah berjalan.....	43
Gambar 2.12 Tampilan Internet Explorer.....	44
Gambar 2.13 Tampilan Notepad ++.....	45
Gambar 2.14 Jendela Openwave Simulator.....	46
Gambar 2.15 Tampilan MySQL.....	54
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Pusat.....	59
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Cabang.....	59
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Informasi Real English Course.....	65
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	66

Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1.....	68
Gambar 4.4 DFD Level 2 untuk Proses Data Jadwal.....	70
Gambar 4.5 DFD Level 2 untuk Proses Data Biaya.....	72
Gambar 4.6 Gambar ERD Sistem Informasi Real English Course....	74
Gambar 4.7 Relasi Antar Tabel pada Aplikasi WAP Real English ...	81
Gambar 4.8 Rancangan Menu pada <i>Client</i>	82
Gambar 4.9 Rancangan Menu untuk <i>Admin</i>	83
Gambar 4.10 Halaman Home.....	84
Gambar 4.11 Halaman Menu	85
Gambar 4.12 Halaman About	85
Gambar 4.13 Halaman Kategori Program	86
Gambar 4.14 Halaman Pilih Jenis Program.....	87
Gambar 4.15 Halaman Diskripsi Program.....	87
Gambar 4.16 Halaman Kategori Jadwal.....	88
Gambar 4.17 Halaman Jadwal Pilih Program.....	89
Gambar 4.18 Halaman Jadwal Pilih Level	89
Gambar 4.19 Halaman Informasi Jadwal	90
Gambar 4.20 Halaman Biaya Pilih Kategori Program	91
Gambar 4.21 Halaman Biaya Pilih Program.....	91
Gambar 4.22 Halaman Informasi Biaya	92
Gambar 4.23 Halaman Kategori News.....	93
Gambar 4.24 Halaman Pilih Title News.....	93
Gambar 4.25 Halaman Informasi News	94

Gambar 4.26 Halaman Contact Us.....	95
Gambar 4.27 Halaman Login Admin	96
Gambar 4.28 Halaman Home Admin	97
Gambar 4.29 Halaman Data Administrator	98
Gambar 4.30 Halaman Data Program.....	99
Gambar 4.31 Halaman Data Level	100
Gambar 4.32 Halaman Data Teacher	101
Gambar 4.33 Halaman Data Ruang.....	102
Gambar 4.34 Halaman Data Jam Kursus.....	103
Gambar 4.35 Halaman Data Jadwal	104
Gambar 4.36 Halaman Data Biaya.....	105
Gambar 4.37 Halaman Data Real News	106
Gambar 4.38 Halaman Tambah Admin.....	107
Gambar 4.39 Halaman Tambah Program	108
Gambar 4.40 Halaman Tambah Level.....	109
Gambar 4.41 Halaman Tambah Teacher	110
Gambar 4.42 Halaman Tambah Ruang	111
Gambar 4.43 Halaman Tambah Jam Kursus	112
Gambar 4.44 Halaman Tambah Jadwal.....	113
Gambar 4.45 Halaman Tambah Biaya.....	114
Gambar 4.46 Halaman Tambah News.....	115
Gambar 4.47 Halaman Edit Admin	116
Gambar 4.48 Halaman Edit Program	117

Gambar 4.49 Halaman Edit Level.....	118
Gambar 4.50 Halaman Edit Teacher	119
Gambar 4.51 Halaman Edit Ruang.....	120
Gambar 4.52 Halaman Edit Jam Kursus.....	121
Gambar 4.53 Halaman Edit Jadwal	122
Gambar 4.54 Halaman Edit Biaya.....	123
Gambar 4.55 Halaman Edit News	124
Gambar 4.56 Tabel Admin pada PhpMyAdmin	125
Gambar 4.57 Tabel Program pada PhpMyAdmin.....	125
Gambar 4.58 Tabel Level pada PhpMyAdmin	126
Gambar 4.59 Tabel Teacher pada PhpMyAdmin.....	126
Gambar 4.60 Tabel Ruang pada PhpMyAdmin.....	126
Gambar 4.61 Tabel Jam pada PhpMyAdmin.....	127
Gambar 4.62 Tabel Jadwal pada PhpMyAdmin	127
Gambar 4.63 Tabel Biaya pada PhpMyAdmin	127
Gambar 4.64 Tabel News pada PhpMyAdmin	128
Gambar 4.65 Hasil Rancangan Halaman Home.....	128
Gambar 4.66 Hasil Rancangan Halaman Menu.....	129
Gambar 4.67 Hasil Rancangan Halaman About	129
Gambar 4.68 Hasil Rancangan Halaman Pilih Kategori Program ...	130
Gambar 4.69 Hasil Rancangan Halaman Plih Program.....	130
Gambar 4.70 Hasil Rancangan Halaman Diskripsi Program.....	131

Gambar 4.71 Hasil Rancangan Halaman Jadwal Pilih

Kategori Program 131

Gambar 4.72 Hasil Rancangan Halaman Jadwal Pilih Program 132

Gambar 4.73 Hasil Rancangan Halaman Jadwal Pilih Level 132

Gambar 4.74 Hasil Rancangan Halaman Informasi Jadwal 133

Gambar 4.75 Hasil Rancangan Halaman Biaya Pilih

Kategori Program 133

Gambar 4.76 Hasil Rancangan Halaman Biaya Pilih Program 134

Gambar 4.77 Hasil Rancangan Halaman Informasi Biaya 134

Gambar 4.78 Hasil Rancangan Halaman News Pilih Kategori 135

Gambar 4.79 Hasil Rancangan Halaman News Pilih Title 135

Gambar 4.80 Hasil Rancangan Halaman News 136

Gambar 4.81 Hasil Rancangan Halaman Contact Us 136

Gambar 4.82 Hasil Rancangan Halaman Login Admin 137

Gambar 4.83 Hasil Rancangan Halaman Gagal Login 138

Gambar 4.84 Hasil Rancangan Halaman Welcome 138

Gambar 4.85 Hasil Rancangan Halaman Admin 139

Gambar 4.86 Hasil Rancangan Halaman Program 139

Gambar 4.87 Hasil Rancangan Halaman Level 140

Gambar 4.88 Hasil Rancangan Halaman Teacher 140

Gambar 4.89 Hasil Rancangan Halaman Ruang 141

Gambar 4.90 Hasil Rancangan Halaman Jam Kursus 141

Gambar 4.91 Hasil Rancangan Halaman Jadwal 142

Gambar 4.92 Hasil Rancangan Halaman Biaya	142
Gambar 4.93 Hasil Rancangan Halaman News	143
Gambar 4.94 Hasil Rancangan Halaman Insert Admin	143
Gambar 4.95 Hasil Rancangan Halaman Insert Program	144
Gambar 4.96 Hasil Rancangan Halaman Insert Level	144
Gambar 4. 97 Hasil Rancangan Halaman Insert Teacher	145
Gambar 4. 98 Hasil Rancangan Halaman Insert Ruang	145
Gambar 4. 99 Hasil Rancangan Halaman Insert Jam Kursus	146
Gambar 4. 100 Hasil Rancangan Halaman Insert Jadwal.....	146
Gambar 4. 101 Hasil Rancangan Halaman Insert Biaya	147
Gambar 4. 102 Hasil Rancangan Halaman Insert News.....	147
Gambar 4. 103 Hasil Rancangan Halaman Edit Admin	148
Gambar 4. 104 Hasil Rancangan Halaman Edit Program	148
Gambar 4.105 Hasil Rancangan Halaman Edit Level.....	149
Gambar 4.106 Hasil Rancangan Halaman Edit Teacher	149
Gambar 4.107 Hasil Rancangan Halaman Edit Ruang.....	150
Gambar 4.108 Hasil Rancangan Halaman Edit Jam Kursus.....	150
Gambar 4.109 Hasil Rancangan Halaman Edit Jadwal	151
Gambar 4.110 Hasil Rancangan Halaman Edit Biaya.....	151
Gambar 4.111 Hasil Rancangan Halaman Edit News.....	152
Gambar 4.112 Halaman Depan Situs Free Web Hosting	159
Gambar 4.113 Halaman Pengisian Nama Domain.....	160
Gambar 4.114 Halaman Pesan Konfirmasi Domain	160

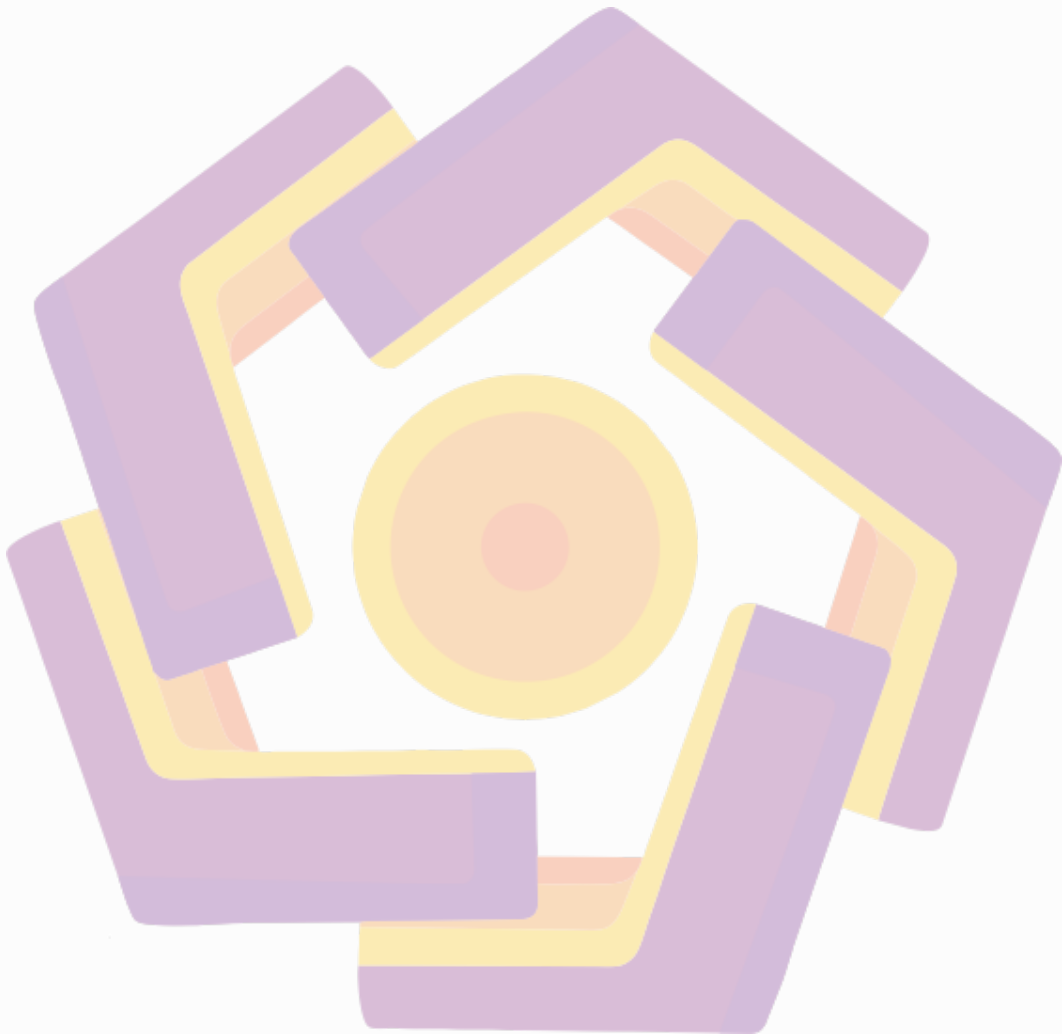
Gambar 4.115 Halaman Menu Domain..... 161

Gambar 4.116 Halaman Koneksi User ke Database 161

Gambar 4.117 Halaman PhpMyAdmin pada Web..... 162

Gambar 4.118 Halaman Pembuatan Tabel Database 162

Gambar 4.119 Halaman Login Web Hosting..... 162



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian	8
Tabel 2.1 Tabel Perbandingan WML dan HTML.....	38
Tabel 2.2 Tipe-tipe Data pada MySQL	52
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi	153

