

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK LEMBAGA KURSUS DAN
PELATIHAN ELRAHMA PALEMBANG BERBASIS WEB
MENGUNAKAN *PHP***

**Aina
161450062**

Tugas Akhir Ini Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh gelar Ahli Medya



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BINADARMA
PALEMBANG
2019**



**SISTEM INFORMASI AKADEMIK LEMBAGA KURSUS DAN
PELATIHAN ELRAHMA PALEMBANG BERBASIS WEB
MENGUNAKAN *PHP***

**Aina
161450062**

**Telah Diterima Sebagai salah satu Syarat Untuk memperoleh gelar ahli
madya Pada Program Studi Manajemen Informatika**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BINADARMA
PALEMBANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

**Sistem Informasi Akademik Lembaga Kursus Dan Pelatihan Elrahma Palembang Berbasis
Web Menggunakan Php**

Aina

161450062

**Telah Diterima Sebagai salah satu Syarat Untuk memperoleh gelar ahli madya Pada
Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, Agustus 2019

Program studi manajemen informatika

fakultas vokasi

universitas bina Darma

Dekan manajemen Informatika

Pembimbing I



(Helda Yudiastuti, M.Kom)



Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

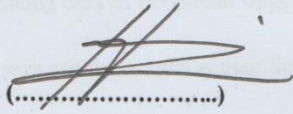
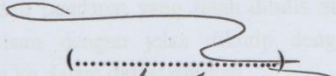
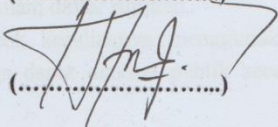


(Rabin Ibnu Zainal, E.S., M.Sc., PhD)

HALAMAN PERSETUJUAN


Tagas Akhir berjudul "SISTEM INFORMASI AKADEMIK LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN ELRAHMA PALEMBANG BERBASIS WEB", oleh "Aina" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 15 Agustus 2019

Komisi Penguji

1. Helda Yudiasstuti, M.Kom Ketua:  (.....)
2. Zaniel mazaliza, M.M., M.Kom Sekretaris:  (.....)
3. Imam Solikin, M.Kom Anggota:  (.....)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi
Universitas Bina Darma
Ketua Program Studi

Universitas
Bina Darma
Fakultas Vokasi


(Vivi Sahfitri, S.Kom, M.M.)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aina
NIM : 16145002

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik Ahli madya di Universitas Bina Darma Palembang atau di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing
3. Di dalam tugas akhir ini tidak terdapat karay atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tulisan dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarsm check* serta diunggah di internet, sehingga dapat diakses publik secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



Nim : 161450062

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

- ❖ **Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri**
- ❖ **Tuhan tidak membiarkan hambanya dalam kesusahan perbanyaklah berdoa dan dekatkan diri kita selalu kepadanya dan lakukan yang terbaik apa yang menurut kita benar insyaAllah dia selalu meridhoi kita**

Ku persembahkan kepada :

- **Allah SWT**
- **Ayah dan ibu ku tercinta**
- **Adek-adek ku tersayang**
- **Keluarga besar ku tercinta**
- **Orang terdekat ku yang selalu member ku semangat**
- **Sahabat-sahabat ku yang terbaik dan teman-teman angkatan 2019**
- **Dosen yang telah mengajari ku**
- **Dan Almamater Biru ku**

ABSTRAK

Elrahma selama ini belum memiliki sistem yang memadai pada pendataan peserta kursus, sehingga pegawai elrahma harus menulis peserta kursus dibuku, Masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana cara membangun sistem informasi akademik berbasis *web*, pembuatan sistem padalembaga kursus dan pelatihan Elrahma Palembang dengan menggunakan aplikasi *macromedia dreamweaver 8 dan* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, serta database, dan mysql. Mempromosikan lembaga kursus dan pelatihan elrahma Palembang serta dengan pengolahan data-data yang ada di lembaga kursus dan pelatihan elrahma Palembang, penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall* (air terjun). Tahapan-tahapan *Waterfall* adalah sistem information and engineering modeling, software requiments analysis, design, coding, testing/versifition. Metode pengumpulan data dan melalui kegiatan yaitu wawancara, observasi. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dalam pendataan dan penginputan data kursus yang ada di elrahma Palembang, serta media promosi lembaga kursus dan pelatihan elrahma Palembang yang berkaitan dengan kegiatan pada Elrahma Palembang.

Kata kunci: Sistem Informasi Akademik, Berbasi Web, Micromedia Dreamweaver 8

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikumWarahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahrabbi'l'alamin penulis ucapkan dan segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya pula penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “**Sistem Informasi Akademik Lembaga Kursus Dan Pelatihan Elrahma Palembang Berbasis Web Menggunakan Macromedia Deamweaver 8**” sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III program studi Manajemen Informatika, fakultas Vokasi di Universitas Bina Darma Palembang, provinsi Sumatera Selatan.

Ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini baik bantuan secara materil, spiritual maupun informasi. Selain itu terima kasih juga kepada pihak-pihak yang telah mengizinkan, membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika
4. Ibu Helda Yudiastuti, M.Kom selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan dan bantuan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang terlibat selama saya menempuh Pendidikan Diploma III.
6. Bapak Supriyatno, Spd.MM selaku pembimbing magang selama dua bulan di Elrahma Palembang.
7. Bapak Supriyatno, Spd.MM sebagai direktur Elrahma Palembang yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian selama dua bulan.
8. Ayahanda tercinta dan juga Ibunda yang saya sayangi, saudara-saudara tersayang yang telah memberikan do'a dan dorongan serta bantuan baik moril maupun materil.
9. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, harapan saya semoga ini dapat bermanfaat dan Tugas Akhir dapat digunakan sebagai bahan acuan dan referensi untuk penulis selanjutnya.Aamiin.

Wassalamu‘alaikumWarahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Juli 2019

Aina

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LatarBelakang	1
1.2 PerumusanMasalah	3
1.3 BatasanMasalah	3
1.4 TujuanandanManfaat	3
1.4.1 TujuanPenelitian	3
1.4.2 ManfaatPenelitian	4
1.5 MetodologiPenelitian.....	4
1.5.1 LokasidanWaktuPenelitian	4
1.5.2 MetodePengumpuln Data	4
1.5.3 MetodePengembanganSistem	5
1.6 SistematikaPenulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 LandasanTeori	9
2.1.1 Sistem.....	9
2.1.2 Informasi	10
2.1.3 Sisteminformasi	10
2.1.4 Akademik.....	11
2.1.5 <i>Macromedia dreamweaver8</i>	11
2.1.6 Php	12
2.1.7 <i>Database</i>	13
2.1.8 Mysql	13
2.1.9 <i>Website</i>	14
2.1.10 Xampp.....	14
2.1.11 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	15
2.1.12 Use case diagram	15
2.1.13 Aktivitiy diagram	17

2.1.14	Class diagram.....	19
2.2	Tinjauan Umum	20
2.2.1	Sejarah Elrahma Palembang	20
2.2.2	Visidan Misi Elrahma Palembang	21
2.2.3	Struktur Organisasi	22
2.2.4	Tugas Dan Tanggung Jawab	23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

1.1	Analisis sistem	27
1.1.1	Analisis Sistem Berjalan	27
1.1.2	Pemecahan Masalah	27
1.1.3	Kebutuhan Fungsional perangkat lunak	28
1.1.4	Kebutuhan Non-Fungsional	29
1.2	Perancangan Desain Sistem	30
1.2.1	<i>Unified modeling language (UML)</i>	31
1.2.2	Use case	31
1.2.3	<i>Class Diagram</i>	32
1.2.4	<i>Activity Diagram</i>	32
1.3	Perancangan Database	33
1.3.1	Tabel user	34
1.3.2	Tabel pengajar	35
1.3.3	Tabel peserta	35
1.3.4	Tabel jadwal	36
1.3.5	Tabel kursus	36
1.3.6	Tabel ruangan	37
1.3.7	Tabel user group	37
1.3.8	Tabel nilai	38
1.3.9	Tabel mata pelajaran	38
1.4	Perancangan Desain Struktur Menu	39
1.4.1	Desain Tampilan Menu login	39
1.4.2	Desain Tampilan Menu utama	40
1.4.3	Desain Tampilan Menu pengajar	40
1.4.4	Desain Tampilan Menu peserta	41
1.4.5	Desain Tampilan Menu kursus	41
1.4.6	Desain Tampilan Menu jadwal	42
1.4.7	Desain Tampilan Menu ruangan	42
1.4.8	Desain Tampilan Menu user group	43
1.4.9	Desain Tampilan Menu mata pelajaran	43
1.4.10	Desain Tampilan Menu tentang aplikasi	44
1.4.11	Desain Tampilan Menu laporan	44
1.4.12	Desain Tampilan Menu laporan peserta	45

1.4.13	DesainTampilan Menu laporanpengajar	46
1.4.14	DesainTampilan Menulaporanjadwal	46
1.4.15	DesainTampilan Menu hasillaporanpeserta	47
1.4.16	DesainTampilan Menu hasillaporanpengajar	47
1.4.17	DesainTampilan Menu hasillaporanjadwal.....	48
1.4.18	DesainTampilan Menu jadwalpengajar	48
1.4.19	DesainTampilan Menu nilaipeserta	49
1.4.20	DesainTampilan Menu jadwalpeserta.....	49
1.4.21	DesainTampilan Menuhasilnilaipeserta.....	50
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Hasil	51
4.2	Pembahasan	51
4.2.1	Halaman Menu login.....	52
4.2.2	Halaman Menu utama	53
4.2.3	Halaman Menu Pengajar	53
4.2.4	Halaman Menu Peserta	54
4.2.5	Halaman Menu ruangan	55
4.2.6	Halaman Menu user	55
4.2.7	Halaman Menu matapelajaran	56
4.2.8	Halaman Menu kursus	56
4.2.9	Halaman Menu jadwal	57
4.2.10	Halaman Menu laporan.....	57
4.2.11	Halaman Menu tentangaplikasi.....	58
4.2.12	Halaman Menu laporanpeserta	58
4.2.13	HalamanMenulaporanpengajar	59
4.2.14	HalamanMenu laporanjadwal	59
4.2.15	HalamanMenuHasillaporanPengajar	60
4.2.16	Halaman Menu Hasillaporanpeserta	60
4.2.17	HalamanMenu Hasillaporanjadwal.....	61
4.2.18	HalamanMenu jadwalpengajar	61
4.2.19	Halaman Menu nilaipeserta	62
4.2.20	Halaman Menu jadwalpeserta.....	62
4.2.21	Halaman Menu hasilnilaipeserta.....	63
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	65
	DAFTAR PUSTAKA.....	
	LAMPIRAN.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1	Ilustrasi Model SDLC Waterfall 6
2.1	Struktur Organisasi Elrahma Palembang 22
3.1	<i>Use Case Diagram</i> 31
3.2	<i>Class Diagram</i> 32
3.3	<i>Activity Diagram</i> 33
3.4	Desain Form login 39
3.5	Desain Form Utama 40
3.6	Desain Form Pengajar 40
3.7	Desain Form Peserta 41
3.8	Desain Form Kursus 41
3.9	Desain Form Jadwal 42
3.10	Desain Form Data Ruangan 42
3.11	Desain Form Data Usergroup 43
3.12	Desain Form Data Mata Pelajaran 43
3.13	Desain Form Data Tentang Aplikasi 44
3.14	Desain Form Laporan 45
3.15	Desain Form Laporan Peserta 45
3.16	Desain Form Laporan Pengajar 46
3.17	Desain Form Laporan Jadwal 46
3.18	Desain Form Seluruh Laporan Peserta 47
3.19	Desain Form Seluruh Laporan Pengajar 47
3.20	Desain Form Seluruh Laporan Jadwal 48
3.21	Desain Form Jadwal 48
3.22	Desain Form Nilai Peserta 49
3.23	Desain Form Jadwal 49
3.24	Desain Form Nilai 50
4.1	Tampilan Halaman Menu Login 52
4.2	Tampilan Halaman Menu Utama 53
4.3	Tampilan Halaman Menu Pengajar 54
4.4	Tampilan Halaman Menu Peserta 54
4.5	Tampilan Halaman Menu Ruangan 55
4.6	Tampilan Halaman Menu User 55
4.7	Tampilan Halaman Menu Mata Pelajaran 56
4.8	Tampilan Halaman Menu Kursus 56
4.9	Tampilan Halaman Menu Jadwal 57
4.10	Tampilan Halaman Menu Laporan 57
4.11	Tampilan Halaman Menu Tentang Aplikasi 58
4.12	Tampilan Halaman Menu Laporan peserta 58

4.13	TampilanHalaman Menu LaporanPengajar	59
4.14	TampilanHalaman Menu Laporanjadwal	59
4.15	TampilanHalaman Menu HasilLaporanPengajar	60
4.16	TampilanHalaman Menu HasilLaporanPeserta	60
4.17	TampilanHalaman Menu HasilLaporanJadwal	61
4.18	TampilanHalamanMenu JadwalMengajar	61
4.19	TampilanHalaman Menu NilaiPeserta	62
4.20	TampilanHalaman Menu JadwalPeserta	62
4.21	TampilanHalamanMenu NilaiPeserta	63

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	20
3.1 kebutuhan fungsional	28
3.2 kebutuhan non_fungsional	29
3.3 perangkat lunak yang dibutuhkan	30
3.4 Tabel User	34
3.5 Tabel Pengajar	35
3.6 Tabel Peserta	35
3.7 Tabel Jadwal	36
3.8 Tabel Kursus	37
3.9 Tabel Ruang	37
3.10 Tabel Usergroup	38
3.11 Tabel Nilai	38
3.12 Tabel Mata Pelajaran	39

DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Pengesahan
3. Berita Acara Uji Coba Kelayakan
4. Lembar Konsultasi
5. Lembar Perbaikan
6. SK Pembimbing
7. Penilaian Magang
8. Sertifikat Toefl