



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI JASA KURSUS DI EMC
INFORMATIKA BERBASIS WEB**

**INTAN KUSUMA WARDANI
NIM. 201253037**

DOSEN PEMBIMBING

**DIANA LAILY FITHRI ,M.Kom
PUTRI KURNIA HANDAYANI ,M.Kom**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI JASA KURSUS DI EMC
INFORMATIKA BERBASIS WEB**

INTAN KUSUMA WARDANI

NIM. 201253037

Kudus, 04 Mei 2016

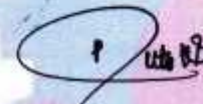
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Diana Laily Fithri, M.Kom
NIDN. 0627018502

Pembimbing Pendamping,



Putri Kurnia Handayani, M.Kom
NIDN. 0610128601

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Noor Latifah, M.Kom
NIDN. 0618098701

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI JASA KURSUS DI EMC
INFORMATIKA BERBASIS WEB**

INTAN KUSUSMA WARDANI

NIM. 201253037


Kudus, 27 Februari 2017


Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
NIDN. 0618058301



Diana Laily Fithri, M.Kom
NIDN. 0627018502

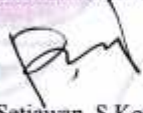

Eko Darman, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0608047901

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Sistem Informasi


Moh. Dahlan, S.T, M.T
NIDN. 0601076901


R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0607067001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Intan Kusuma Wardani

NIM : 201253037

Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 20 Juni 1995

Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Administrasi Jasa Kursus Di EMC Informatika Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 28 Februari 2017

Yang memberi pernyataan,



Intan Kusuma Wardani

201253037

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI JASA KURSUS DI EMC INFORMATIKA BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Intan Kusuma Wardani

NIM : 201253037

Pembimbing :

1. Diana Laily Fithri ,M.Kom
2. Putri Kurnia Handayani ,M.Kom

RINGKASAN

Semakin banyak peminat dan banyak macam jasa kursus yang ditawarkan, dalam hal ini membuat seluruh proses administrasi kurang rinci sehingga kesulitan dalam pengelolaan proses administrasi dari proses awal administrasi pendaftaran sampai pembuatan laporan bulanan. maka diperlukan sebuah sistem informasi administrasi sehingga dapat meningkatkan produktifitas dan meningkatkan pelayanan di EMC Informatika, sistem informasi berbasis web yang dirancang menggunakan desain responsif. Tahap perancangan sistem menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*, metode perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language*, bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi yang berbasis web untuk administrasi jasa kursus di EMC Informatika.

Kata kunci : Administrasi, Jasa kursus, EMC Informatika

**INFORMATION SYSTEM ADMINISTRATION COURSE IN EMC
INFORMATION SERVICES BASED ON WEB**

Student Name : Intan Kusuma Wardani

Student Identity Number : 201253037

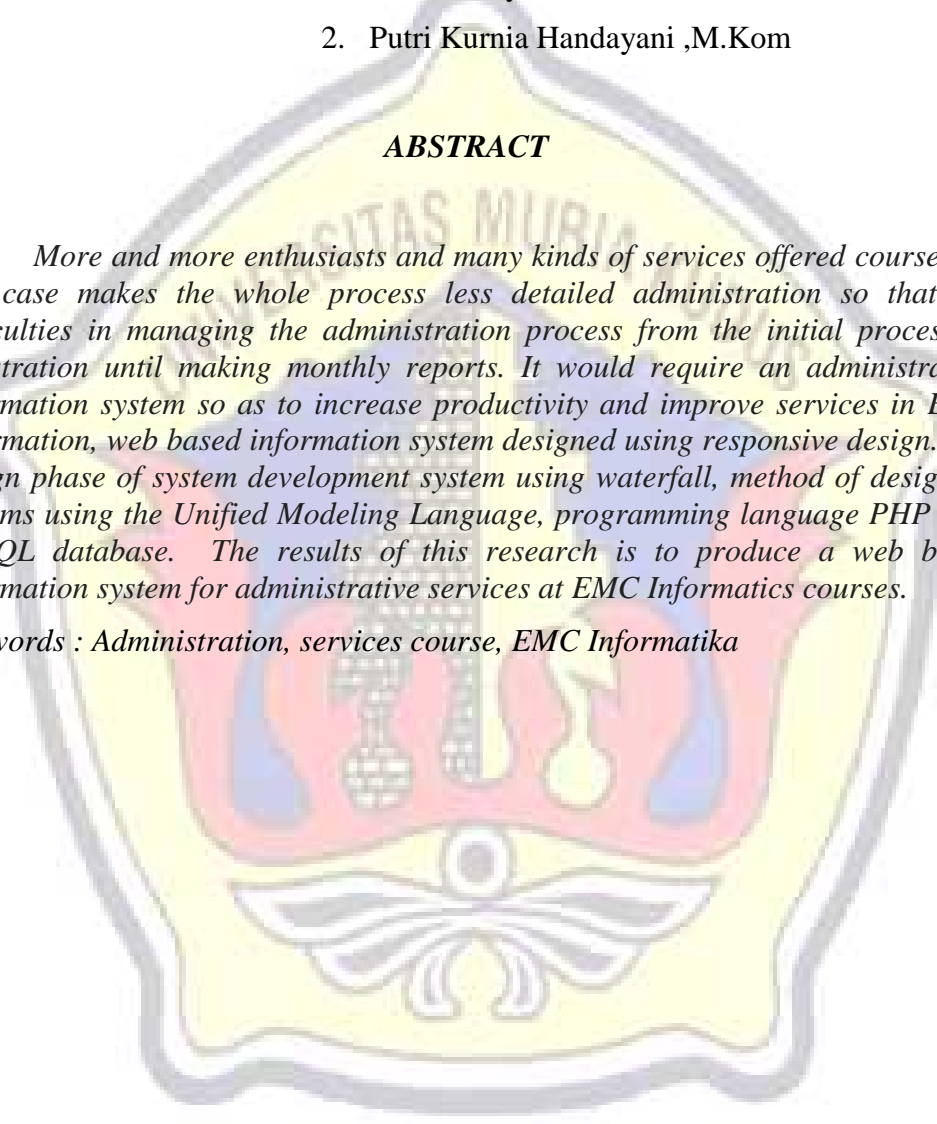
Supervisor :

1. Diana Laily Fithri ,M.Kom
2. Putri Kurnia Handayani ,M.Kom

ABSTRACT

More and more enthusiasts and many kinds of services offered courses, in this case makes the whole process less detailed administration so that the difficulties in managing the administration process from the initial process of registration until making monthly reports. It would require an administration information system so as to increase productivity and improve services in EMC Information, web based information system designed using responsive design. The design phase of system development system using waterfall, method of designing systems using the Unified Modeling Language, programming language PHP with MySQL database. The results of this research is to produce a web based information system for administrative services at EMC Informatics courses.

Keywords : Administration, services course, EMC Informatika



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan skripsi ini dengan judul “ Sistem Informasi Administrasi Jasa Kursus Di EMC Informatika Berbasis Web”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak, maka terselesailah Laporan ini. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH.MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Moh. Dahlan, ST.MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus
4. Ibu Diana Laily Fithri, M.Kom, selaku pembimbing utama skripsi yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan dan arahan serta dukungan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini
5. Ibu Putri Kurnia Handayani, M.Kom, selaku pembimbing pendamping skripsi yang melengkapi kekurangan-kekurangan dalam penulisan, bimbingan dan memberikan arahan serta dukungan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
7. Ibu Asih, SE selaku pembimbing yang telah memberikan ilmu dan arahan tentang proses administrasi didalam EMC Informatika dan Kepala EMC Informatika yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di EMC Informatika.
8. Kedua orang tua penulis Bapak Sholichan dan Ibu Zullaini beserta kedua adek penuli Erisa Permata Kusuma Indah dan Surya Kusuma Triatmaja

yang selalu mendo'akan, memberi dukungan, semangat dan menguatkan hati penulis sehingga terselesainya laporan ini.

9. Kakak saya munifatuz dan Semua Keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa.
10. Nita Angger Sari sahabatku dari semester pertama sampai sekarang yang selalu menemani dan selalu memberi semangat.
11. Arfian Wachid Havana yang selalu mengingatkan, selalu sabar dan memberikan semangat.
12. Teman-teman angkatan 2012 Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.

penulis menyadari adanya kekurangan dalam penulisan laporan, sehingga penulis perlu keritik dan saran pembaca. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bag penulis, pembaca dan pengembang ilmu pengetahuan khususnya dibidang Sistem Informasi.

Kudus, 28 Januari 2014

Intan Kusuma Wardani



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	5
1.7 Kerangka Pemikiran	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Yang Terkait	9
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	10
2.3 Landasan Teori	11
2.3.1 Definisi Sistem	11
2.3.2 Definisi Informasi	11
2.3.3 Definisi Sistem Informasi	12

2.3.4	Definisi Administrasi	12
2.3.5	Definisi Jasa	12
2.3.6	Definisi Kursus atau Pelatihan	13
2.4	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	13
2.5	Diagram Hubungan Entitas (<i>Entity Relation Diagram</i>)	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian Skripsi	21
3.2	Struktur Organisasi EMC Informatika	21
3.3	Analisa Yang Berjalan	22
3.3.1	Analisa Sistem Lama	22
3.3.2	FOD (Flow Of Document)	23
3.4	Analisa dan Rancangan Sistem Baru	27
3.4.1	Analisa Sistem Yang Dibangun	27
3.4.2	Analisa Kebutuhan	27
3.4.3	Rancangan Sistem Baru	28
3.4.3.1	<i>Usecase</i> Diagram	28
3.4.3.2	<i>Business Usecase</i> Diagram	29
3.4.3.3	<i>System Usecase</i> Diagram	30
3.4.3.4	<i>Class</i> Diagram	40
3.4.3.5	<i>Sequence</i> Diagram	44
3.4.3.6	<i>Activity</i> Diagram	52
3.4.3.7	<i>Statecart</i> Diagram	58
3.4.4	<i>ERD</i> (Entity Relationship Diagram)	66
3.4.5	Struktur Tabel	72
3.4.6	Desain Input Output	83
3.4.6.1	Desain Input	83
3.4.6.2	Desain Output	86

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi Sistem	89
4.1.1	Tampilan Menu Utama	89
4.1.2	Tampilan Menu Login	90

4.1.3	Tampila Menu Admin	90
4.1.4	Tampilan Menu Peserta.....	91
4.1.5	Tampilan Menu Manager	91
4.1.6	Tampilan Menu Pendaftaran	92
4.1.7	Tampilan Menu Kursus Pilihan.....	92
4.1.8	Tampilan Menu Pembayaran	93
4.1.9	Tampilan Menu Jadwal Peserta.....	93
4.1.10	Tampilan Menu Nilai Peserta.....	94
4.1.11	Tampila Menu Sertifikat	94
4.1.12	Tampilan Menu Data Peserta	95
4.1.13	Tampilan Menu Konfirmasi Pembayaran	95
4.1.14	Tampilan Menu Jadwal	96
4.1.15	Tampilan Menu Absensi Peserta.....	96
4.1.16	Tampilan Menu Absensi Pengajar	97
4.1.17	Tampilan Menu Nilai	97
4.1.18	Tampilan Menu Penggajian	98
4.1.19	Tampilan Menu Laporan.....	98
4.2	Implementasi Kode Program	99
4.2.1	Kode Program Pendaftaran	99
4.2.2	Kode Program Pembayaran.....	99
4.2.3	Kode Program Jadwal	100
4.2.4	Kode Program Absensi	100
4.2.5	Kode Program Penggajian	101

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 102

5.2 Saran 102

DAFTAR PUSTAKA 103

LAMPIRAN 104

BIODATA PENULIS



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran	7
Gambar 3.1	Struktur Organisasi EMC Informatika	21
Gambar 3.2	FOD proses Pendaftaran	24
Gambar 3.3	FOD proses Penggajian	26
Gambar 3.4	<i>Business Use Case</i> Proses Administrasi	30
Gambar 3.5	<i>System Use Case</i> Proses Administrasi.....	31
Gambar 3.6	Class Admin	40
Gambar 3.7	Class Pendaftaran	41
Gambar 3.8	Class Kursus Tarif	41
Gambar 3.9	Class Jadwal	42
Gambar 3.10	Class Absensi.....	42
Gambar 3.11	Class Nilai	42
Gambar 3.12	Class Absensi Pengajar.....	43
Gambar 3.13	Class Laporan	43
Gambar 3.14	<i>Class Diagram</i> Administrasi Jasa Kursus	44
Gambar 3.15	<i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Kursus	45
Gambar 3.16	<i>Sequence Diagram</i> Membayar Pendaftaran	46
Gambar 3.17	<i>Sequence Diagram</i> Membuat Jadwal	47
Gambar 3.18	<i>Sequence Diagram</i> Absensi	48
Gambar 3.19	<i>Sequence Diagram</i> Penilaian	49
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram</i> Penggajian.....	50
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Administerasi	51
Gambar 3.22	<i>Activity Diagram</i> Mendaftar Kursus	52
Gambar 3.23	<i>Activity Diagram</i> Pembayaran Pendaftaran	53
Gambar 3.24	<i>Activity Diagram</i> Membuat Jadwal	54
Gambar 3.25	<i>Activity Diagram</i> Mengisi Absensi	55
Gambar 3.26	<i>Activity Diagram</i> Penilaian.....	56
Gambar 3.27	<i>Activity Diagram</i> Membuat Data Penggajian	57
Gambar 3.28	<i>Activity Diagram</i> Laporan Administrasi	58
Gambar 3.29	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Pendaftaran	59
Gambar 3.30	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Pendaftaran	59

Gambar 3.31	<i>Statechart Diagram</i> Cari Pendaftaran	60
Gambar 3.32	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Pendaftaran	60
Gambar 3.33	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Kursus Tarif	61
Gambar 3.34	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Kursus Tarif	61
Gambar 3.35	<i>Statechart Diagram</i> Cari Kursus Tarif	62
Gambar 3.36	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Jadwal	62
Gambar 3.37	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Jadwal	63
Gambar 3.38	<i>Statechart Diagram</i> hapus Jadwal	63
Gambar 3.39	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Absensi	64
Gambar 3.40	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Nilai	64
Gambar 3.41	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Nilai.....	65
Gambar 3.42	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Penggajian	65
Gambar 3.43	Menentukan Entitas	66
Gambar 3.44	Menentukan Atribut	66
Gambar 3.45	Hubungan Primary Key dan Foreign Key Antar Entitas.....	67
Gambar 3.46	Menentukan Atribut dan Derajat Kardinalitas	68
Gambar 3.47	Entity Relationship Diagram	72
Gambar 3.48	Relasi Tabel	82
Gambar 3.49	Form Menu Utama	83
Gambar 3.50	Form Menu Pendaftaran	83
Gambar 3.51	Form Menu Kursus Pilihan	84
Gambar 3.52	Form Menu Jadwal.....	84
Gambar 3.53	Form Menu Absensi	85
Gambar 3.54	Form Menu Nilai	85
Gambar 3.55	Form Menu Penggajian	86
Gambar 3.56	Form Menu Laporan Uang Masuk	86
Gambar 3.57	Form Menu Laporan Uang Keluar	87
Gambar 4.1	Tampilan Menu Login.....	89
Gambar 4.2	Tampilan Menu Admin	90
Gambar 4.3	Tampilan Menu Peserta.....	90
Gambar 4.4	Tampilan Menu Manager	91
Gambar 4.5	Tampilan Menu Pendaftaran	91

Gambar 4.6	Tampilan Menu Pendaftaran	92
Gambar 4.7	Tampilan Menu Kursus Pilihan	92
Gambar 4.8	Tampilan Menu Pembayaran	93
Gambar 4.9	Tampilan Menu Jadwal	93
Gambar 4.10	Tampilan Menu Nilai Peserta	94
Gambar 4.11	Tampilan Menu Sertifikat Kursus	94
Gambar 4.12	Tampilan Menu Data Peserta	95
Gambar 4.13	Tampilan Menu Konfirmasi Pembayaran	95
Gambar 4.14	Tampilan Menu Jadwal	96
Gambar 4.15	Tampilan Menu Absensi Peserta	96
Gambar 4.16	Tampilan Menu Absensi Pengajar	97
Gambar 4.17	Tampilan Menu Nilai	97
Gambar 4.18	Tampilan Menu Penggajian.....	98
Gambar 4.19	Tampilan Menu Laporan.....	98
Gambar 4.20	Tampilan Menu Laporan.....	99
Gambar 4.21	Tampilan Menu Laporan.....	99
Gambar 4.22	Tampilan Menu Laporan.....	100
Gambar 4.23	Tampilan Menu Laporan.....	100
Gambar 4.24	Tampilan Menu Laporan.....	101



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Sistem Informasi Administrasi	10
Tabel 2.2	Notasi UML Use Case Diagram	14
Tabel 2.3	Notasi UML Class Diagram	15
Tabel 2.4	Notasi UML Activity Diagram	16
Tabel 2.5	Notasi UML Squence Diagram	17
Tabel 2.6	Notasi UML Statechart Diagram	18
Tabel 3.1	Proses Bisnis Use Case	29
Tabel 3.2	Skenario Use Case Mendaftar Kursus	32
Tabel 3.3.	Skenario Use Case Pembayaran Pendaftaran	33
Tabel 3.4	Skenario Use Case Membuat Jadwal.....	35
Tabel 3.5	Skenario Use Case Mengisi Absensi	36
Tabel 3.6	Skenario Use Case Penilaian	37
Tabel 3.7	Skenario Use Case Membuat Data Penggajian	38
Tabel 3.8	Skenario Use Case Membuat Laporan Administrasi	39
Tabel 3.9	Tabel Admin	73
Tabel 3.10	Tabel User.....	74
Tabel 3.11	Tabel Penajar	74
Tabel 3.12	Tabel Pendaftaran	75
Tabel 3.13	Tabel Katagori Kursus	75
Tabel 3.14	Tabel Kursus Pilihan	76
Tabel 3.15	Tabel Kursus Tarif	76
Tabel 3.16	Tabel Detail Kursus	77
Tabel 3.17	Tabel Jadwal	78
Tabel 3.18	Tabel Absensi	78
Tabel 3.19	Tabel Absensi Pengajar	79
Tabel 3.20	Tabel Nilai	79
Tabel 3.21	Tabel Gelombang	80
Tabel 3.22	Tabel Gaji	80
Tabel 3.23	Tabel Kelas	81

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Foto Copy Buku Bimbingan
Lampiran 2 : Surat Balasan
Lampiran 3 : Biografi Penulis
Lampiran 4 : Dokumentasi

