

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN PRAKTIKUM BERBASIS WEB
STUDI KASUS DI LABORATORIUM
TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

SKRIPSI



Disusun Oleh:
Moh Firdaus Khilmi
08621059

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2012

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PRAKTIKUM BERBASIS WEB STUDI KASUS DI
LABORATORIUM
TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

SKRIPSI



Disusun Oleh:
Moh Firdaus Khilmi
08621059

**SKRIPSI INI DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI SEBAGIAN
PERSYARATAN MENJADI SARJANA KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2012

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul :

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTIKUM
BERBASIS WEB STUDI KASUS DI LABORATORIUM
TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

yang saya buat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan Universitas Muhammadiyah Gresik maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila ternyata di kemudian hari saya terbukti melanggar pernyataan saya tersebut di atas, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Gresik,

Moh Firdaus Khilmi

NPM 08.621.059

**LEMBAR PERSETUJUAN
SIDANG SKRIPSI**

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTIKUM
BERBASIS WEB STUDI KASUS DI LABORATORIUM
TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

Oleh

MOH FIRDAUS KHILMI

NPM 08.621.059

disetujui untuk dipresentasikan dalam seminar skripsi,

Susunan Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

SOFFIANA AGUSTIN, S.KOM, M.KOM

NIP. 19771129 200501 2 001

HARUNUR ROSYID, ST, M.KOM

NIP. 06 210 408 106

diterima pada tanggal 29 Agustus 2012 dan dinyatakan telah memenuhi seluruh persyaratan pelaksanaan seminar skripsi.

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik UMG

SOFFIANA AGUSTIN, S.KOM, M.KOM

NIP. 19771129 200501 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTIKUM
BERBASIS WEB STUDI KASUS DI LABORATORIUM
TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

Oleh
MOH FIRDAUS KHILMI
NPM 08.621.059

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal

Susunan Tim Penguji

Penguji I (Ketua)

Penguji Ii (Sekretaris)

Utomo Pujiyanto, S.Kom., M.Kom.

Nip. 06 240 508 010

Deni Sutaji, S.Kom

Nip. 06 230 909 213

Penguji Iii (Anggota)

Penguji Iv (Anggota)

Harunur Rosyid, ST., M.Kom

Nip. 06 210 408 106

Soffiana Agustin, S.Kom., M.Kom

Nip. 19771129 200501 2 001

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada tanggal

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Gresik

Universitas Muhammadiyah Gresik

Mochammad. Nuruddin, S.T., M.T.

NIP: 06 119 810 043

Soffiana Agustin, S. Kom., M. Kom.

NIP: 197711292005012001

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb,

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan Allah SWT karena hanya dengan rahmat, taufik, dan hidayah Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul :

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTIKUM
BERBASIS WEB STUDI KASUS DI LABORATORIUM
TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis berpegang pada teori yang pernah penulis dapatkan dan bimbingan dari dosen pembimbing skripsi. Dan pihak-pihak lain yang sangat membantu hingga sampai terselesaikannya skripsi ini.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat akademis untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) di Universitas Muhammadiyah Gresik.

Pada kesempatan yang baik ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih dari hati yang paling dalam atas selesainya skripsi ini khususnya rasa syukur yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, kesabaran, petunjuk dan rahmat- Nya kepada penulis. Serta ditempatkan-Nya penulis di dalam sebuah lingkungan dimana terdapat orang-orang hebat di dalamnya, yang diantaranya :

1. Ayah dan Saudara tercinta yang tiada henti memberikan doa dan kasih sayang. Yang selalu memberikan dukungan di saat kapanpun. Kasih sayang kalian yang besar tidak akan pernah bisa penulis balas sampai kapanpun.
2. Seluruh keluarga besarku. Yang selalu memberi motivasi dan doa.
3. Bapak Harunur Rosyid, ST, M.Kom. Selaku dosen pembimbing II, terima kasih atas motivasi, arahan, saran, nasehat, waktu dan kesabarannya membimbing penulis.

4. Ibu Soffiana Agustin, S.Kom, M.Kom. Selaku dosen pembimbing I dan Ka Prodi Teknik Informatika, terima kasih atas motivasi, arahan, waktu dan kesabarannya membimbing penulis.
5. Bpk Utomo Pujianto S.Kom, M.Kom. Selaku dosen penguji I dan Kepala Laboratorium Teknik Informatika, terima kasih atas motivasi, arahan, waktu dan kesabarannya.
6. Bpk Deni Sutaji S.Kom, Selaku dosen penguji II dan Dosen Teknik Informatika, terima kasih atas motivasi, arahan, waktu dan kesabarannya.
7. Bpk Ilham Sa'id S.Kom, M.Kom. Selaku Dosen Teknik Informatika, terimakasih atas motivasi, arahan, waktu dan kesabarannya.
8. Terima kasih kepada Saudara Nor Hakim, S.Kom terima kasih atas do'a dan motivasi serta nasehat dan membantu dalam penyelesaian pembuatan program dan laporan pada Skripsi ini.
9. Terima kasih kepada Seluruh Dosen Prodi Teknik Informatika, terima kasih atas do'a dan motivasi serta nasehat dan membantu dalam penyelesaian pembuatan program dan laporan pada Skripsi ini
10. Buat semua yang belum disebut, terimakasih sebesar-besarnya buat kalian semua. Karena tanpa kalian aku mungkin tidak akan seperti ini.

Dalam pembuatan buku skripsi ini penulis menyadari bahwa masih jauh dari kekurangan di dalamnya. Untuk itu mohon saran dan kritik yang membangun. Dan semoga buku ini dapat memberikan manfaat kepada para pembaca. Akhir kata tiada gading yang tak retak.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Gresik,

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRAK	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Analisa Kebutuhan Sistem	4
1.5.2 Desain Sistem.....	4
1.5.3 Penulisan Kode Program.....	5
1.5.4 Pengujian Program	5
1.5.5 Penerapan Program	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Sistem.....	7
a. <i>Sistem Fisik</i>	7
b. <i>Sistem Abstrak</i>	7
c. <i>Sistem Alamiah</i>	8

d.	<i>Sistem Buatan Manusia</i>	8
e.	<i>Sistem Tertentu</i>	8
f.	<i>Sistem Tak Tentu</i>	8
g.	<i>Sistem Tertutup</i>	8
h.	<i>Sistem Terbuka</i>	8
2.2.	Informasi	9
a.	<i>Informasi Harus Akurat</i>	9
b.	<i>Informasi Harus Relevan</i>	9
c.	<i>Informasi Harus Tepat Waktu</i>	9
2.3.	Sistem Informasi	10
2.4.	Sistem Informasi Manajemen	12
2.5.	Praktikum	13
2.6.	Flowchart	16
a.	Sistem Flowchart	16
b.	Program Flowchart	16
2.6.1	Pedoman-Pedoman Dalam Membuat Flowchart	17
2.6.2	Jenis-Jenis Flowchart	17
a.	Flowchart Sistem	17
b.	Flowchart Paperwork	18
c.	Flowchart Skematik	19
d.	Flowchart Program	20
e.	Flowchart Proses	22
2.7.	Data Flow Diagram (DFD)	22
2.8.	Basis Data	24
2.9.	Sistem Manajemen Basis Data	25
2.10.	Relational Basis Data (ERD)	27
2.10.1	Entity Relationship Diagram	28
1.	Jenis Entitas	29
2.	Hubungan	30

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem	31
3.1.1 Proses Pilih Kelas atau Kelompok	32
3.1.2 Proses Absensi Praktikum	33
3.1.3 Informasi Penilaian	33
3.2. Hasil Analisa	33
3.2.1 Proses Sistem Informasi Manajemen Praktikum	34
a. Proses Memasukkan Jadwal	34
b. Proses Pilih Kelas dan Kelompok Praktikum	34
c. Proses Absensi	34
d. Proses Hapus Data	34
e. Proses Print Data Praktikum	35
f. Proses Batas Pendaftaran dan Persetujuan	35
g. Proses Cari Data	35
h. Proses Upload File Image Jadwal dan Nilai praktikum	35
3.3. Perancangan Sistem	37
3.3.1 Diagram Kontek	38
a. Laboran	38
b. Mahasiswa	38
c. Asisten	39
d. Dosen Praktikum	39
e. Simpra	39
f. Ka.Prodi	39
3.3.2 Hirarki Proses	39
a. Proses 1 Simpra	40
b. Proses Penjadwalan	40
c. Proses Pemilihan Kelompok	41
d. Proses Pelaksanaan Praktikum	41
e. Proses Mencetak Laporan	41
3.3.3 Data Flow Diagram Level 1	42

a.	Laboran	42
b.	Mahasiswa	43
c.	Asisten	43
d.	Dosen Praktikum	44
e.	Penjadwalan	44
f.	Pemilihan Kelompok	44
g.	Pelaksanaan Praktikum	44
h.	Mencetak Laporan Praktikum	45
i.	Ka.Prodi	45
3.3.4	DFD Level 2.1	45
a.	Asisten	46
b.	Mahasiswa	46
c.	Dosen Praktikum	46
3.3.5	DFD Level 2.2	46
a.	Data Jumlah Peserta	47
b.	Data Nilai	47
3.3.6	Prancangan Basis Data	47
a.	Tabel m_asisten	47
b.	Tabel m_kelasprtl	48
c.	Tabel m_mhs	49
d.	Tabel m_praktik	50
e.	Tabel m_ruang	50
f.	Tabel m_thn_akad	51
g.	Tabel m_user	51
h.	Tabel t_regprakt	52
i.	Tabel t_twrprakt	53
j.	Tabel t_Asisten	54
k.	Tabel t_Validasi	54
4.3.1	Desain Relation Tabel Praktikum	55
3.4	Perancangan Antar Muka Sistem	55
4.4.1	Tampilan Form Login	56

4.4.2	Tampilan Antar Muka Setelah Login	56
4.4.3	Tampilan Menu Master Mahasiswa	57
4.4.4	Tampilan Menu Asisten	58
4.4.5	Tampilan Menu Kelas	59
4.4.6	Tampilan Menu Mata Kuliah	60
4.4.7	Tampilan Menu Ruang	61
4.4.8	Tampilan Menu Tahun Akademik	62
4.4.9	Tampilan Menu Transaksi Praktikum ditawarkan	63
4.4.10	Tampilan Menu Transaksi Registrasi Praktikum	64
4.4.11	Tampilan Menu Transaksi Pindah Praktikum	65
4.4.12	Tampilan Menu Transaksi Penilaian Praktikum	67
4.4.13	Tampilan Menu Transaksi Absensi	68
4.4.14	Tampilan Menu Laporan Absensi	69
4.4.15	Tampilan Menu Laporan Nilai Praktikum	70
4.4.16	Tampilan Menu Laporan Daftar Praktikum	70
4.4.17	Tampilan Menu User	71
4.4.18	Tampilan Halaman Asisten	72
4.4.19	Tampilan Halaman Mahasiswa	73
3.5	Alat Bantu Pembuatan Sistem	73
	a. Proses Pembuatan Desain atau Relation Tabel menggunakan Case Studio	73
	b. Proses Pembuatan Tabel Menggunakan SQLyog	73
	c. Proses pembuatan sistem disini menggunakan web browser dengan aplikasi <i>EDITPLUS 3.21</i> serta <i>XAMPP 1.6.6</i> ,.....	73

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	75
4.1.1	Implementasi Halaman Login	75
4.1.2	Implementasi Setelah Login	75
4.1.3	Tampilan Menu Data Mahasiswa	76
4.1.4	Tampilan Menu Data Asisten	77

4.1.5	Tampilan Menu Data Kelas	78
4.1.6	Tampilan Menu Data Kelas Praktikum	79
4.1.7	Tampilan Menu Input Mata Kuliah Praktikum	80
4.1.8	Tampilan Menu Data Mata Kuliah	81
4.1.9	Tampilan Menu Input Ruang	82
4.1.10	Tampilan Menu Data Ruang	83
4.1.11	Tampilan Menu Input Tahun Akademik	84
4.1.12	Tampilan Menu Data Tahun Akademik	85
4.1.13	Tampilan Menu Transaksi Input Tawar Praktikum	86
4.1.14	Tampilan Menu Transaksi Data Tawar Praktikum	87
4.1.15	Tampilan Menu Transaksi Registrasi Praktikum	88
4.1.16	Tampilan Halaman Transaksi Penilaian	89
4.1.17	Tampilan Halaman Transaksi Pindah Kelas	90
4.1.18	Tampilan Halaman Transaksi Data Absensi	91
4.1.19	Tampilan Halaman Transaksi Pindah Kelas	92
4.2	Implementasi Pengujian Sistem	92
4.2.1	Tampilan Proses Input Jadwal Praktikum yang di tawarkan	93
4.2.2	Tampilan Halaman Proses Registrasi atau Persetujuan Praktikum	94
4.2.3	Tampilan Halaman Proses Input Nilai	95
4.2.4	Tampilan Halaman Menu Transaksi Rekap Absensi	96
4.2.5	Tampilan Halaman Menu Laporan Absensi	97
4.2.6	Tampilan Halaman File Laporan Absensi	98
4.2.7	Tampilan Halaman Menu Laporan Nilai	99
4.2.8	Tampilan Halaman File Laporan Nilai	100
4.2.9	Tampilan Halaman Menu Laporan Daftar Praktikum	101
4.2.10	Tampilan Halaman File Laporan Daftar Praktikum	102
4.2.11	Tampilan Halaman Daftar User Management	103
4.2.12	Tampilan Halaman Menu Ganti Password	104
4.2.13	Tampilan Halaman Menu Reset Password	105

4.2.14 Tampilan Halaman Proses Pilih Praktikum	106
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Alur Proses Sistem	4
Gambar 2.1	<i>Flowchart System</i>	18
Gambar 2.2	<i>Flowchart Paperwork</i>	19
Gambar 2.3	<i>Flowchart Program</i>	20
Gambar 2.4	Simbol <i>Flowchart Proses</i>	22
Gambar 3.1	Alur Proses Sistem Yang Lama	31
Gambar 3.2	Alur Proses Pendaftaran Asisten	37
Gambar 3.3	<i>Diagram Contect Simpra</i>	38
Gambar 3.4	Hirarki Proses	40
Gambar 3.5	Data Flow Diagram Level 1 Registrasi Praktikum	43
Gambar 3.6	Data Flow Diagram Level 2.1 Pelaksanaan Praktikum	45
Gambar 3.7	Data Flow Diagram Level 2.2 Mencetak Laporan Praktikum..	47
Gambar 3.19	Desain Relation Tabel Praktikum	55
Gambar 3.20	Tampilan Form Login	56
Gambar 3.21	Tampilan Antar Muka Halaman Awal Setelah Login	56
Gambar 3.22	Tampilan Antar Muka Menu Master Mahasiswa	57
Gambar 3.23	Tampilan Antar Muka Menu Master Asisten	58
Gambar 3.24	Tampilan Antar Muka Menu Master Kelas	59
Gambar 3.25	Tampilan Antar Muka Menu Master Matkul	60
Gambar 3.26	Tampilan Antar Muka Menu Master Ruang	61
Gambar 3.27	Tampilan Antar Muka Menu Master Tahun Akad	62
Gambar 3.28	Tampilan Antar Muka Menu Transaksi Praktikum ditawarkan	63
Gambar 3.29	Tampilan Antar Muka Menu Transaksi Registrasi Praktikum	64
Gambar 3.30	Tampilan Antar Muka Menu Transaksi Pindah Praktikum	64
Gambar 3.31	Tampilan Antar Muka Menu Menu Transaksi Penilaian	65
Gambar 3.32	Tampilan Antar Muka Menu Menu Transaksi Absensi	66
Gambar 3.33	Tampilan Antar Muka Menu Laporan Absensi	67
Gambar 3.34	Tampilan AntarMuka Menu Laporan Nilai	68

Gambar 3.35	Tampilan AntarMuka Menu Laporan Daftar Praktikum	69
Gambar 3.36	Tampilan AntarMuka Menu Ganti Password	70
Gambar 3.37	Tampilan Halaman Awal AntarMuka Asisten	70
Gambar 3.38	Tampilan Halaman Awal AntarMuka Mahasiswa	71
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Login	72
Gambar 4.2	Tampilan Setelah Login	72
Gambar 4.3	Tampilan Menu Data Mahasiswa	73
Gambar 4.4	Tampilan Menu Data Asisten	75
Gambar 4.5	Tampilan Menu Data Input Data Kelas	76
Gambar 4.6	Tampilan Menu Data Kelas	77
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Menu Input Data Mata Kuliah Praktikum	78
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Data Mata Kuliah Praktikum	79
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Menu Input Data Ruang	80
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Menu Data Ruang	81
Gambar 4.11	Tampilan Halaman Menu Input Tahun Akademik	82
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Data Tahun Akademik	83
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Menu Input Tawar Praktikum	84
Gambar 4.14	Tampilan Halaman Transaksi Praktikum Yang Ditawarkan ..	85
Gambar 4.15	Tampilan Halaman Transaksi Registrasi Praktikum	86
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Transaksi Data Registrasi Praktikum	87
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Transaksi Data Penilaian	88
Gambar 4.17	Tampilan Halaman Transaksi Pindah Kelas Praktikum	89
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Transaksi Data Absensi	90
Gambar 4.19	Tampilan Halaman Transaksi Validasi Praktikum	91
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Proses Input Praktikum Yang Di Tawarkan	92
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Proses Registrasi atau Persetujuan Praktikum	94
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Proses Input Nilai	95
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Menu Transaksi Rekap Absensi	96
Gambar 4.24	Tampilan Halaman Menu Laporan Absensi	97

Gambar 4.25	Tampilan Halaman File Laporan Absensi	98
Gambar 4.26	Tampilan Halaman Menu Laporan Nilai	99
Gambar 4.27	Tampilan File Laporan Nilai Praktikum	100
Gambar 4.28	Tampilan Proses Laporan Pendaftar Praktikum	101
Gambar 4.29	Halaman File Laporan Pendaftar Praktikum	102
Gambar 4.30	Halaman Menu Daftar User SIMPRA	103
Gambar 4.31	Halaman Menu Ganti Password	104
Gambar 4.32	Halaman Menu Reset Password	105
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Proses Pilih Praktikum	106

DAFTAR TABEL

Tabel 3.8	Tabel Penyimpanan Data m_Asisten Praktikum	48
Tabel 3.9	Tabel Penyimpanan Data m_KelasPrri Praktikum	49
Tabel 3.10	Tabel Penyimpanan Data Mahasiswa Praktikum	49
Tabel 3.11	Tabel Penyimpanan Data Mata Kuliah Praktikum yang ditawarkan	50
Tabel 3.12	Tabel Penyimpanan Data Ruang Kelas Praktikum	50
Tabel 3.13	Tabel Penyimpanan Data Tahun Akademik Praktikum	51
Tabel 3.14	Tabel Penyimpanan Data User Akses	51
Tabel 3.15	Tabel Penyimpanan Data Registrasi Praktikum	52
Tabel 3.16	Tabel Penyimpanan Data Proses Transaksi Tawar Praktikum	53
Tabel 3.17	Tabel Penyimpanan Data Transaksi Asistensi Praktikum	54
Tabel 3.18	Tabel Penyimpanan Data Transaksi Validasi Praktikum	54

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTIKUM
BERBASIS WEB STUDI KASUS DI LABORATORIUM
TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

oleh Moh Firdaus Khilmi 08.621.059

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 29 Desember 2011 untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

INTISARI

Praktikum adalah merupakan sebuah Mata Kuliah yang diadakan tiap Semester dan wajib di ikuti seluruh Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Jenjang Strata Satu (S-1) di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik. Pemilihan Praktikum dilakukan dilab Informatika dengan proses mahasiswa melakukan pemilihan mata kuliah yang ditawarkan.

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Praktikum Berbasis Web bertujuan untuk menyediakan sebuah aplikasi pada lingkungan web yang dapat membantu dalam Pelaksanaan Praktikum serta laporan pencatatan yang kompleks / terperinci. Data yang dibutuhkan dalam Pengembangan Sistem Manajemen Praktikum Berbasis Web ini adalah data-data mahasiswa yang akan memilih praktikum. Proses pengolahan dan pembuatan sistem informasi ini menggunakan software, yaitu : Case Studio, Editplus, Xampp, Power Designer, SQL Yog, PHP 5.2.6.

Kata kunci : Sistem Informasi, Tugas Akhir, Skripsi, Praktikum, Xampp, Power Designer, SQL Yog, PHP 5.2.6.

Pembimbing I : Soffiana Agustin S.Kom, M.Kom. Pembimbing II : Harunur
Rosyid, S.Kom, M.Kom

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT PRACTICUM
BASED WEB CASE STUDIES IN LABORATORY
TECHNICAL INFORMATION
UNIVERSITY MUHAMMADIYAH GRESIK

by Moh Firdaus Khilmi 08.621.059

Submitted to the Department of Informatics Engineering Faculty of Engineering
Universitas Muhammadiyah Gresik on December 29, 2011 in partial fulfillment of
the Degree of Bachelor of Computer in Informatics Engineering

ABSTRACT

Practicum is a Lecture, held each semester and must follow the entire student in Engineering Program Information Study degree (S-1) at the Faculty of Engineering, Universitas Muhammadiyah Gresik. Selection of Lab Informatics dilab done by the students elect courses offered.

Development of Management Information System Web-Based Practicum aims to provide an application on the web that can help in Practical Implementation of recording and reporting of complex / detailed.

The data required in the Development of Web-Based Practice Management System is the data that will choose practicum students. Processing and manufacturing information system using the software, namely: Case Studio, Editplus, Xampp, Power Designer, SQL Yog, PHP 5.2.6.

Keywords: Information Systems, Final, Thesis, Practicum, Xampp, Power Designer, SQL Yog, PHP 5.2.6.

Supervisor : Soffiana Agustin S.Kom, M.Kom. Co-supervisor : Harunur Rosyid,
S.Kom, M.Kom