

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PRA SKRIPSI BERBASIS WEB
PADA STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

PRE FINAL ASSIGNMENT INFORMATION SYSTEM WEB-BASED
THESIS AT STMIK AKAKOM YOGYAKARTA



HIKMATIN NISAK

135610050

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2018

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PRA SKRIPSI BERBASIS WEB

DI STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

PRE FINAL ASSIGNMENT INFORMATION SYSTEM WEB-BASED

THESIS AT STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu

(S1) Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM Yogyakarta

Disusun Oleh

HIKMATINNISAK

135610050

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MENEJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SKRIPSI SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PRA SKRIPSI
BERBASIS WEB

DI STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

HIKMATINNISAK

135610050

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal

9. Agustus 2018

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

[Signature]
Cosmas Harvawan, S.TP., M.Cs.
NIP/NPP. /NPP. 051150

Ketua Penguji

[Signature]
Pulut Suryati S.Kom., M.Cs
NIP/ NPP. 197803152005012002

Anggota

[Signature]
Dara Kusumawati S.E., M.M.
NIP/ NPP. 921041

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh

gelar Sarjana Komputer

Tanggal *27/8/18*

Ketua Program Studi Sistem Informasi

[Signature]
Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs
NIP/NPP. 051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 April 2018


Hikmatiningsak

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan memberiku arah, pedoman dan jalan bagi kehidupanku saat ini dan nanti.

Skripsi ini kupersembahkan untuk kedua orang tua tercinta yang selalu mendukung serta nasihatnya yang menjadi jembatan perjalanan hidupku.

Terimakasih Kepada Suamiku yang slalu mendukung dan memberikan arahan dan motivasi.

Terimakasih kepada Pak Cosmas Haryawan selaku pembimbing skripsi, Bu Dara Kusumawati dan Pak heru Agus Triyatno selaku penguji.

Terimakasih kepada semua teman- teman Stmik Akakom yang mungkin tak bisa disebutkan satu persatu karena selama mengerjakan skripsi terlalu banyak orang yang selalu ada. Semoga kita selalu diberikan nikmat sehat wal'afiat, dan selalu dimudahkan urusannya. Amin

HALAMAN MOTTO

“hai orang-orang yang beriman, apabila dikatakan kepadamu : “berlapang-lapanglah dalam majelis”, maka lapangkanlah, niscaya allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan.” Berdirilah kamu, maka berdirilah, niscaya allah akan meninggikan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat, dan allah maha mengetahui apa yang kamu kerjakan”.

(QS. Al-mujadilah 11)

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian... ..	3
1.5 Mamfaat Penelitian	3
1.6 Sitematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka... ..	6
2.2 Dasar Teori.....	9
2.1.1 Pra skripsi	9
2.1.2 Sistem Informasi	10
2.1.3 MySQL.....	10
2.1.4 Basis Data.... ..	10
2.1.5 XAMPP.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Gambaran Sistem	11

3.1.1	Analisis Kebutuhan	11
3.1.2	Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data	13
3.1.3	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	13
3.1.4	Perancangan Desain Sistem Baru.....	15
3.2	Perancangan Sistem	17
3.2.1	DAD Level 0.....	17
3.2.2	Diagram Alir Data Level 1.....	18
3.3	Rancangan Tabel.....	20
3.3.1	Tabel Admin.....	20
3.3.2	Tabel Mahasiswa.....	20
3.3.3	Tabel Pendaftaran.....	21
3.3.4	Tabel Dosen	21
3.3.5	Tabel kajur	22
3.3.6	Tabel Judul Skripsi.....	22
3.3.7	Tabel Jurusan	23
3.3.8	Tabel Dosen Pilihan	23
3.3.9	Tabel bimbinga.....	23
3.3.10	Tabel priode	23
3.3.11	Tabel Ujian seminar	24
3.4.	Relasi Tabel.....	25
3.5	Perancangan Masukan (<i>Input</i>).....	26
3.5.1	Rancangan Form Login	26
3.5.2	Rancangan Form Input Pendaftaran.....	27
3.5.3.	Rancangan Tambah Mahasiswa.....	27
3.5.4	Rancangan Tambah dosen.....	28
3.5.5	Rancangan Tambah Bimbingan	28

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	29
4.1.1	Proses Koneksi.....	29
4.1.2	Proses Login.....	30
4.1.3	Proses Input data pada Admin	31

4.1.4	Proses simpan data priode.....	32
4.1.5	Proses Simpan Data Pendaftaran	33
4.1.6	Proses Menentukan Dosen Pembimbin.....	34
4.1.7	Proses Simpan Data Bimbinga.....	35
4.1.8	Proses Simpan Jadwal Seminar.....	36
4.2	Pembahasan Sistem.....	38
4.2.1	Form Login Sistem	38
4.2.2	Halaman Mahasiswa.....	39
4.2.2	Halaman priode.....	40
4.2.2	Halaman Pendaftaran.....	40
4.2.2	Halaman Bimbingan	41
4.2.2	Halaman Menentukan Dosen Pembimbing	42
4.2.2	Halaman Jadwal Seminar	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Activity Diagram yang sedang berjalan	14
Gambar 3.2 Activity Diagram yang akan dikembangkan	16
Gambar 3.3 Activity Diagram Konteks	17
Gambar 3.4 DAD Level 1	19
Gambar 3.5 Relasi tabel	25
Gambar 3.6 Rancangan Form Login	26
Gambar 3.7 Rancangan Form Input data Mahasiswa	27
Gambar 3.8 Rancangan form tambah mahasiswa	27
Gambar 3.9 Rancangan form tambah dosen	28
Gambar 3.10 Rancangan form tambah bimbingan	28
Gambar 4.1 Program Proses Koneksi	29
Gambar 4.2 Program Proses Login	30
Gambar 4.3 Program Proses Input Data admin	31
Gambar 4.4 Program Proses Input data dosen	32
Gambar 4.5 Program Proses Input data priode	33
Gambar 4.6 Program Simpan Data Pendaftaran	34
Gambar 4.7 Program Menentukan Dosen Pembimbing	35
Gambar 4.8 Program Proses Simpan data Bimbingan	36
Gambar 4.9 Program Proses Simpan jadwal seminar	38
Gambar 4.10 Form Login Sistem	38
Gambar 4.11 Validasi Login	39
Gambar 4.12 Halaman Utama Mahasiswa	39
Gambar 4.13 Halaman priode	40
Gambar 4.14 Halaman Pendaftaran	41
Gambar 4.15 Data Pendaftaran dan Status Pendaftaran	41
Gambar 4.16 Upload File Naskah	42
Gambar 4.17 Halaman Bimbingan	42
Gambar 4.18 Halaman Menentukan Dosen Pembimbing	43
Gambar 4.19 Jadwal Seminar	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	9
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin.....	20
Tabel 3.2 Struktur Tabel Mahasiswa.....	20
Tabel 3.3 Struktur Tabel pendaftaran.....	21
Tabel 3.4 Struktur Tabel Dosen.....	21
Tabel 3.5 Struktur tabel kajur.....	22
Tabel 3.6 Struktur tabel judul skripsi.....	22
Tabel 3.7 struktur tabel jurusan.....	23
Tabel 3.8 Struktur tabel dosen pilihan.....	23
Tabel 3.9 struktur tabel priode.....	23
Tabel 3.10 Struktur tabel bimbingan.....	24
Tabel 3.11 Struktur tabel ujian.....	24

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karubnia-Nya kepada saya sehingga saya berhasil menyelesaikan naskah Skripsi yang berjudul” Sistem Informasi Pendaftaran Pra Skripsi Berbasis web pada Stmik Akakom”

Skripsi ini dapat selesai berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah memberikan gagasan, bimbingan, dan berbagai dukungan lainnya.Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak dan Ibu yang sudah membesarkan, merawat, mendukung dan selalu memberikan doanya tanpa keluh kesah berarti.
2. Suami saya yang sudah banyak memberikan motivasi serta dukungannya.
3. Bapak Totok Suprawoto, Ir. M.M., M.T, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.
4. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.
5. Bapak Cosmas Haryawan, S.TP., M.Cs. Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan petunjuk, saran dan pengarahan yang berguna dalam pengerjaan skripsi.
6. Ibu dara kusumawati SE, M selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan, dan Penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yoyakarta.....2018

Penulis

ABSTRAK

STMIK AKAKOM program studi sistem informasi merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang telah menetapkan kurikulum Pra Skripsi yang merupakan syarat pengambilan skripsi. Tujuan khusus dari Pra Skripsi ini mempersiapkan mahasiswa dalam penyusunan penelitian skripsi (proposal penelitian) sehingga nantinya mahasiswa melanjutkan usulan penelitian Skripsi tersebut untuk dilanjutkan ke tingkat skripsi.

Dalam proses pendaftaran pra skripsi ini mahasiswa harus mengupload naskah pada saat melakukan proses bimbingan secara online dan jika naskah sudah ok maka akan keluar jadwal untuk melakukan seminar serta mengetahui siapa saja nama dosen penguji pada saat akan melaksanakan seminar

Informasi yang diberikan untuk mahasiswa yaitu berupa informasi daftar nama dosen pembimbing, jadwal seminar, dosen penguji seminar dan informasi yang didapatkan oleh kajar berupa jumlah mahasiswa yang mendaftar pra skripsi. Dosen pembimbing juga akan mendapatkan berapa mahasiswa yang dibimbing serta menyetujui mahasiswa untuk melanjutkan ke tahap berikutnya.

Aplikasi sistem informasi pendaftaran pra-skripsi dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, Javascript dan HTML

Kata Kunci : pendaftaran pra skripsi.

ABSTRACT

STMIK AKAKOM information system study program is one of the private colleges that have set the curriculum a Thesis is a requirement of the pre-taking circles. The specific purpose of this Thesis Pre prepare students in penyusunan research thesis (research proposal) so that later the students proceed the Thesis research proposed to be continued ketingkat thesis.

In this thesis the pre final assignment process students must upload a script at the time of process guidance online and if the script is ok it will come out a schedule for conducting seminars and know anyone name examiners at the time of going carry out the seminar

information given to a student that is in the form of information supervising lecturer name list, a schedule of seminars, examiners seminar and information obtained by the student in the form of kajur register pre thesis. Supervising lecturer will also get how students are mentored and menyetujui student to proceed to the next stage.

The application of pre-final assignment information system thesis created with programming languages PHP, Javascript and HTML

Keywords: pre-final assignment