

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PRA SKRIPSI BERBASIS WEB DI
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA**

***FINAL PROJECT REGISTRATION INFORMATION SYSTEM WEB BASED
AT STMIK AKAKOM YOGYAKARTA***



BAIQ LIA RINANDA

145610023

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

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

FINAL PROJECT REGISTRATION INFORMATION SYSTEM WEB BASED
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

BAIQ LIA RINANDA

145610023

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PRA SKRIPSI DI STMIK AKAKOM
YOGYAKARTA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

BAIQ LIA RINANDA
145610023

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada Tanggal.....

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Ketua Penguji

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP. 051149

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NPP. 19780315 200501 2 002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal **26 AUG 2019**

**Ketua Program Studi Sistem
Informasi**



Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NPP. 19780315 200501 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Kesarjanaan 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, 05 Agustus 2019



Baiq Lia Rinanda

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirobbil'alamin,

Sujud syukur ku panjatkan kepada mu ya Allah SWT, yang telah memberikan nikmat serta ridhonya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga dengan selesainya skripsi ini menjadi langkah awal untuk tercapainya impian dan cita – cita saya sehingga mampu menjadi hamba yang bertaqwa dan beramal soleh. Menjadi umat Muhammad yang mampu memberikan manfaat bagi umat lain.

Dengan ini saya persembahkan Skripsi ini untuk :

1. Yang selalu bertanya “**kapan skripsimu selesai?**”

Terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukan sebuah kejahatan bukan sebuah aib. Alangkah kerdilnya jika mengukur kepintaran seseorang dari siapa yang paling cepat lulus. Bukankah sebaik- baik skripsi adalah skripsi yang selesai? Baik tepat waktu maupun tidak tepat waktu.

2. Bapak tercinta Lalu Fauzi dan ibu tersayang Sutiah

Sebagai Orang Tua yang telah membesarkan dan merawat saya dengan penuh kasih sayang sejak dilahirkan sampai dengan saat ini. Memberikan dorongan kepada saya sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini. Terimakasih atas kasih dan sayang yang kalian berikan serta semua doa – doa yang setiap malam engkau panjatkan.

3. Sulfan, hilal, sifa, ocan, rizki dan keluarga besar

Yang telah memberikan dukungan serta dorongan kepada saya agar skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Tabute (Rudi Hartono)

Sebagai seseorang yang spesial yang selalu meluangkan waktunya ketika saya benar-benar butuh dan orang yang paling cerewet ketika saya malas mengerjakan skripsi, seseorang yang menjadi motivasi bagi saya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. HMJSI

Organisasi kampus yang menjadi tempat yang memberikann begitu banyak cerita yang akan menjadi memori terbaik untuk saya. Tempat saya untuk belajar mengasah softskill, kepribadian, serta keberanian saya sehingga saya menjadi saya yang seperti sekarang.

6. Teman – teman

Riki, Azis ,Restu, Mbk Sri, Rista, Yanti, mbk rini, mbk yas, Mantan kos 143B, asset-asetku fahra, serly, norr dan seluruh keluarga besar HMJSI yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih telah memberikan semangat dorongan serta memberikan solusi kepada saya ketika saya membutuhkan

Tidak lupa saya ucapkan terima kasih banyak kepada **Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.** dan **Pak Heru** sebagai dosen penguji, serta **Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.** sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing saya, dan juga semua dosen STMIK AKAKOM telah menularkan ilmu yang kalian miliki. Semoga ilmu yang kalian berikan dapat bermanfaat.

HALAMAN MOTTO

”Belajarlah dari masalalu , hiduplah di masa sekarang dan rencanakan untuk hari esok”

“Yakin adalah kunci jawaban dari segala permasalahan. Dengan modal yakin merupakan obat mujarap penumbuh semangat”

“Janganlah mencoba sesekali untuk berbohong walaupun demi kebaikan, karena sekalipun demi kebaikan, namanya akan tetap sama yaitu berbohong.”

“berikanlah yang terbaik untuk siapapun untuk apapun karena belum tentu kamu akan menemui kesempatan itu kembali”

“Orang yang menuntut ilmu berarti menuntut rahmat, orang yang menuntut ilmu berarti menjalankan rukun islam dan pahala yang diberikan kepada sama dengan para Nabi”.

(HR Dailani dari Anas r.a)

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
KATA PENGANTAR	xi
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
1.7 Tinjauan Pustaka	5
1.8 Dasar Teori	9
2.2.1 Pra Skripsi	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.2 Rancangan Sistem	16
3.2.1 Diagram Konteks	16
3.2.2 Diagram Alir Data (level 1)	17
3.2.3 Relasi Antar Tabel	19

3.2.4	Rancangan Tabel	21
3.3	Rancangan Antar Muka.....	25
3.3.1	Rancangan Input	25
•	Input Dosen pembimbing	26
3.3.2	Rancangan Output	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Implementasi Sistem.....	29
4.1.1	Koneksi Database	29
4.1.2	Proses Login	30
4.1.3	Proses Simpan Data pendaftaran	31
4.1.4	Proses validasi kaprodi.....	31
4.1.5	Proses Bimbingan.....	32
4.1.6	Prose Acc Proposal Pra Skripsi	33
4.1.7	Proses Input Jadwal dan Hasil Ujian	34
4.1.8	Sekretaris prodi melihat data mahasiwa lolos validasi	35
4.1.9	Sekretaris prodi melihat data mahasiwa tidak lolos.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram yang sedang berjalan	13
Gambar 3 2 Diagram yang akan dikembangkan	15
Gambar 3.3 Diagram konteks	16
Gambar 3.4 diagram alir data.....	18
Gambar 3.5 Relasi antar table.	20
Gambar 3.6 input tambah dosen.....	26
Gambar 3.7input dosen pembimbing	27
Gambar 3.8ambah bimbingan	27
Gambar 3.9 Rancangan output pendaftaran pra	28
Gambar 3.10 rancangan output data dosen	28
Gambar 4.1 koneksi database.....	29
Gambar 4.2 Peroses login	30
Gambar 4.3 proses simpan data pendaftaran	31
Gambar 4 4 Proses validasi kaprodi.....	32
Gambar 4 5 Proses bimbingan	33
Gambar 4.6 Proses Acc Proposal.....	34
Gambar 4.7 Proses input jadwal	35
Gambar 4.8 Sekertaris prodi melihat data mahasiswa lolos validasi	35
Gambar 4.9 Sekertaris prodi melihat data mahasiswa yang lolos validasi	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2.2 Lanjutan Perbandingan Penelitian	9
Tabel 3 11 Tabel Mahasiswa.....	21
Tabel 3 .12 Tabel pendaftaran.....	22
Tabel 3.13 Struktur Tabel Dosen	22
Tabel 3.14 struktur tabel tabel bimbingan.....	23
Tabel 3.15 struktur tabel jadwal_ujian.....	24
Tabel 3.16 struktur tabel adak.....	24
Tabel 3.17 struktur tabel sek_prodi.....	25

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Sistem informasi Pra Skripsi”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata 1 STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi sekaligus Dosen Penguji Skripsi.
3. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. Dosen Pembimbing yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.

4. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E., M.M. selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan pengarahan dan saran.
5. Bapak Lalu Fauzi dan Ibu Sutiah, kedua orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, teladan, dan motivasi sehingga penulis dapat terus berkembang sampai saat ini.
6. Keluarga Penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa dan dukungan.
7. Seluruh teman – teman jurusan Sistem Informasi, khususnya angkatan 2014 yang telah memberikan motivasi.
8. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis.

Akhir kata semoga Skripsi yang penulis buat dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan, dan masyarakat luas. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 05 Agustus 2019

Penulis

ABSTRAK

Program Studi Sistem Informasi STMIK AKAKOM menetapkan kegiatan pra skripsi yang merupakan syarat pengambilan skripsi. Tujuan khusus dari pra skripsi ini mempersiapkan mahasiswa dalam penyusunan proposal penelitian yang dapat digunakan untuk mengajukan usulan penelitian skripsi tersebut. Saat ini proses pendaftaran pra skripsi masih di lakukan secara manual dengan cara mencatat data mahasiswa yang mendaftar pra skripsi kedalam buku besar kemudian mahasiswa mengambil formulir ke kaprodi dengan membawa transkrip nilai dan menyerahkan kembali formulir ke kaprodi untuk diproses.

Maka dari itu perlu ada sistem yang dapat mengelolah data pendaftaran pra skripsi. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemograman PHP, javascript dan HTML, serta menggunakan database MySQL dan sistem yang dibuat berbasis web dengan fungsional sistem pengelolaan data pendaftaran, memfasilitasi proses bimbingan secara online dengan mengupload file bimbingan ke sistem, pengelolaan jadwal seminar.

Sistem yang dibuat dapat memfasilitasi pendaftaran pra skripsi dan melakukan validasi pendaftaran. Sistem ini mampu mefasilitasi proses bimbingan dengan cara mengupload file naskah bimbingan ke dalam sistem. Hasil dari sistem yang telah dibuat mampu menampilkan informasi pencatatan pendaftaran, informasi penentuan dosen pembimbing, informasi jadwal dan informasi hasil seminar.

Kata kunci : pendaftaran, pra skripsi sistem informasi

ABSTRACT

The STMIK AKAKOM Information Systems Study Program establishes final project activities which are requirements for taking project. The specific purpose of this project is to prepare students for the preparation of research proposals that can be used to submit research proposals for the thesis. At present the pre-thesis registration process is still done manually by recording the data of students who register final project into the ledger then the student takes a letter of introduction to the study program by bringing a transcript of grades.

Therefore there needs to be a system that can manage final project registration information. The system is made using PHP, javascript and HTML programming languages, and using a MySQL database.

The system created has been able to register final project students and validate the final project registration that students have submitted into the system. This system is able to do the guidance process by uploading the script file into the system.

The results of the system that have been made are able to display registration record information, information on the determination of supervisors, schedule information and seminar result information.

Keywords: information, registration, final project