

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PROPOSAL SKRIPSI BERBASIS
WEB DI UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA



MARTA KRISTINA WONAR

NIM: 195610091

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFROMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

2023

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PROPOSAL SKRIPSI BERBASIS WEB

DI UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program Sarjana

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

Martha Kristina Wonar

NIM: 195610091

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena kasih karunia-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini:

Dengan ini saya persembahkan Skripsi ini untuk:

1. Orang tua dan Keluarga

Kepada Ibu saya Istince Yunike Manufandu terima kasih sudah menjadi bapak sekaligus ibu dan selalu support saya dalam bentuk apapun. Dan terima kasih juga kepada ke empat kaka saya yang selalu mendukung saya dalam penyusunan skripsi saya.

2. Sahabat-sahabat

Irianhy Bate, Nisrina Qurattu'ain, Alifa Salsabela Riskia dan Elisabeth Lawan terima kasih selalu mensupport dan menemani saya dalam suka dan duka dalam penyusunan skripsi ini, terima kasih sudah menjadi rumah ternyaman love you.

3. Teman-teman

Kepada seluruh teman-teman seperjuangan angkatan 2019 khususnya kelas SI-3, teman-teman UKM Futsal, teman-teman UKM PMK Exodus dan yang mewakili maaf tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih sudah saling mengingatkan, mendukung dan memberi solusi dalam perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi.

4. Teman-teman Kontrakan Hijau

Gracia sikowai, Queen Iwanggin, Angeliana Sikowai, Milen Jeniffer, Angel Kecil dan yang lain terima kasih sudah selalu menemani dari malam sampai pagi

dalam pengerjaan dan penyusunan skripsi, terima kasih sudah searah meski pun tidak sedarah, terima kasih sudah jadi keluarga ditanah rantau.

5. Teman Cerita

Terima kasih sudah sabar mendengarkan keluh kesah saya dalam menyusun skripsi dan siap sedia meladeni saya dalam hal-hal kecil serta memberikan energi.

6. Orang-orang

Kepada orang-orang yang menganggap saya tidak bisa, saya persembahkan skripsi ini untuk membeli omongan kalian, terima kasih sudah membuat saya sadar bahwa saya mampu dan lebih baik dari kalian.

7. Diri Sendiri

Kamu hebat terima kasih sudah bertahan sejauh ini.

Tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada Ir., Hera Wasiasti, M.M. sebagai dosen pembimbing skripsi yang sudah membimbing dalam proses pengerjaan skripsi, serta Bapak Dison Librado, S.E., M.Kom. dan Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku dosen penguji yang telah membantu terlaksananya skripsi ini. Dan untuk semua dosen di Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah mengajarkan banyak ilmu.

HALAMAN MOTTO

“ Untuk segala sesuatu ada masanya, untuk apa pun dibawah langit ada waktunya “

(**Pengkhotbah 3:1**)

“ Kamu adalah satu-satunya orang yang dapat mewujudkan masa depanmu”

(**Kim Taehyung**)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan hikmat dan kemampuan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Sistem Informasi Pendaftaran Proposal Skripsi Berbasis Web dengan baik dan sesuai waktu yang telah ditentukan. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) di Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia. Dalam penulisan ini tentu tidak terlepas dari pengarahan dan bimbingan berbagai pihak yang telah membantu memberi informasi serta support kepada penulis agar dapat menyelesaikan skripsi dengan sebaik-bainya. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.
2. Bapak Ir. Totok SuProposalwoto, M.M.,M.T. Selaku ketua Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
3. Ibu Pulut Suryanti, S.Kom., M.Cs. Selaku kaprodi jurusan sistem informasi.
4. Ibu Ir., Hera Wasiasti, M.M. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan penulisan skripsi ini.

Ibu telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kesabaran dan kebijaksanaan.

Bimbingan dan masukan Ibu sangat berarti bagi penulis dalam mengembangkan dan menyempurnakan skripsi ini.

5. Bapak Dison Librado, S.E., M.Kom. dan Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membaca dan memberi saran, dan masukan yang berharga dalam penilaian skripsi ini.
6. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan selalu memberi semangat dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan penulisan ini.
7. Serta semua teman-teman dan semua pihak yang memberikan semangat, tidak bisa disebutkan satu persatu, karena berkat support kalian penulisan skripsi ini bisa disusun

Disadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun dari semua pihak demi menyempurnakan skripsi ini. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberi inspirasi terhadap pembaca.

Yogyakarta, 25 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2

1.3 Ruang Lingkup Desain Baru.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Proposal Skripsi	9
2.2.2 Sistem.....	9
2.2.3 Informasi.....	10
2.2.4 PHP	10
2.2.5 MySQL	10
2.2.6 Laragon	11
2.2.7 Laravel	11
2.2.8 Visual Studio Code	12
2.2.9 HTML	12
BAB III.....	13
METODE PENELITIAN	13
3.1 Metode Penelitian.....	13

3.1.1 Analisis Kebutuhan.....	13
3.1.2 Analisis Diagram Sistem Lama	14
3.1.3 Perancangan Desain Sistem Baru Pendaftaran Berbasis Web.....	15
3.2 Rancangan Sistem.....	19
3.2.1 Flowchart	19
3.2.2 Diagram Konteks	21
3.2.3 Diagram Alir Data (level 1).....	22
3.2.4 Relasi Antar Tabel	24
3.2.5 Rancangan Tabel.....	25
BAB IV	30
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem.....	30
4.1.1 Script Halaman Utama.....	31
4.1.2 Script Halaman Login.....	32
4.1.3 Script Halaman Registrasi	33
4.1.4 Script Halaman Verifikasi	34
4.1.5 Script Halaman Daftar Bimbingan	35
4.1.6 Script Halaman Jadwal Ujian	39
4.2 Pembahasan Sistem.....	41
4.2.1 Halaman Utama	41

4.2.2 Halaman Login	42
4.2.3 Halaman Register.....	43
4.2.4 Halaman Daftar Bimbingan	43
4.2.5 Halaman Jadwal Ujian	44
BAB V.....	46
PENUTUP.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Activity Desain Sistem Manual.....	15
Gambar 3. 2 Diagram Activity desain sistem pendaftaran berbasis web.....	18
Gambar 3. 3 Flowchart Rancangan Sistem pendaftaran web	20
Gambar 3. 4 Diagram Konteks Sistem Informasi Pendaftaran	21
Gambar 3. 5 Diagram Alir Data Level 1	23
Gambar 3. 6 Relasi Antar Tabel.....	24
Gambar 4. 1 Script Halaman Utama	31
Gambar 4. 2 Script Halaman Login	32
Gambar 4. 3 Script Halaman Registrasi	33
Gambar 4. 4 Script Halaman Verifikasi	34
Gambar 4. 5 Script Halaman Bimbingan	38
Gambar 4. 6 Script Halaman Jadwal Ujian	41
Gambar 4. 7 Halaman Utama.....	42
Gambar 4. 8 Halaman Login.....	42
Gambar 4. 9 Halaman Register	43
Gambar 4. 10 Halaman Daftar Bimbingan	44
Gambar 4. 11 Halaman Daftar Ujian	44
Gambar 4. 12 Halaman Jadwal Ujian	45
Gambar 4. 13 Halaman Hasil Ujian	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	7
Tabel 3. 1 Tabel Mahasiswa	25
Tabel 3. 2 Tabel Pendaftaran	26
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Dosen	27
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Bimbingan.....	27
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Jadwal Ujian	28
Tabel 3. 6 Struktur tabel detail jadwal ujian	29
Tabel 3. 7 Struktur tabel detail bimbingan.....	29

ABSTRAK

Pendaftaran Proposal Skripsi merupakan suatu keharusan untuk mahasiswa semester akhir. Sistem yang digunakan di Universitas Teknologi Digital Indonesia untuk mendaftarkan Proposal skripsi dan bimbingan masih dilakukan secara manual yaitu mahasiswa harus ke kampus untuk menemui dosen untuk mengajukan judul Proposal skripsi dan bimbingan.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat Sistem Pendaftaran Proposal Skripsi Berbasis Web pada untuk Universitas Teknologi Digital Indonesia. Sistem yang dibuat menggunakan menggunakan bahasa pemograman PHP (*Peer Hypertext Processor*), Laravel, HTML, serta menggunakan database MySQL dan sistem yang dibuat berbasis web dengan sistem mengelola data pendaftaran, proses bimbingan secara online dengan mengupload setiap file ke sistem dan jadwal seminar.

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu mahasiswa dan dosen dalam proses bimbingan di Universitas Teknologi Digital Indonesia. Sistem web ini memfasilitasi pemilihan dosen pembimbing, pengajuan judul Proposal skripsi, bimbingan dengan cara mengupload file naskah ke sistem, informasi jadwal seminar dan hasil seminar.

Kata kunci : pendaftaran, Proposal skripsi

ABSTRACT

Pre-thesis registration is a must for final semester students. The system used at the Indonesian Digital Technology University to register pre-thesis and tutoring is still done manually, namely students have to go to campus to meet lecturers to submit pre-thesis titles and guidance.

The formulation of the problem in this study is how to create a Web-Based Pre-Thesis Registration System for the Indonesian Digital Technology University. The system is made using the programming language PHP (Pear Hypertext Processor), Laravel, HTML, and uses a MySQL database and a system that is made web-based with a system for managing registration data, an online tutoring process by uploading each file to the system and a seminar schedule.

With this research it is hoped that it can help students and lecturers in the guidance process at the Indonesian Digital Technology University. This web system facilitates the selection of supervisors, submission of pre-thesis titles, guidance by uploading manuscript files to the system, information on seminar schedules and seminar results.

Keywords: registration, pre-thesis.