



SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN PROPOSAL KEGIATAN MAHASISWA BERBASIS WEBSITE



Oleh:

**PALUPI DYAH MULYANINGRUM
NIM: 4121009**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2024**



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN
PROPOSAL KEGIATAN MAHASISWA BERBASIS
WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer

Oleh:

**PALUPI DYAH MULYANINGRUM
NIM: 4121009**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2024**



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



HALAMAN MOTTO

“Orang lain ga akan tau *struggle* dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian cerita kesuksesan.

Berjuanglah untuk diri sendiri, walaupun ga ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.”



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dibuat dengan doa dan dukungan yang tak pernah padam dari orang tua saya. Ibu saya, mama saya, dan juga almarhum ayah yang insyaAllah sudah tenang di sisi Allah. Beliau-beliau ini adalah sosok hebat dibalik rapuhnya diri ini. Tak lupa keluarga dan teman-teman terdekat saya yang selalu mendukung dalam menyusun laporan akhir ini, semoga kita semua diberikan kesehatan, kemakmuran, dan keberkahan hidup. Aamiin.



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Dinyatakan di Jombang
Tanggal 21 Desember 2024

Palupi Dyah Mulyaningrum
4121009





Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



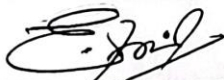
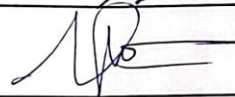
HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PROPOSAL KEGIATAN MAHASISWA BERBASIS WEBSITE

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui pada

Hari : Senin
Tanggal : 30 Desember 2024

Oleh

Dewan Penguji	Tanda Tangan
<u>EDDY KURNIAWAN, S.Kom., M.M</u> Ketua Penguji	
<u>Mukhamad Masrur, S.Kom., M.Kom.</u> Anggota Penguji 1	
<u>MOH. SHOHIBUL WAFA, M.Kom</u> Anggota Penguji 2	

Dosen Pembimbing	Tanda Tangan
<u>Mukhamad Masrur, S.Kom., M.Kom.</u> Dosen Pembimbing 1	
<u>MOH. SHOHIBUL WAFA, M.Kom</u> Dosen Pembimbing 2	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi




Mukhamad Masrur, S.Kom., M.Kom.



KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Strata I pada Jurusan Sistem Informasi di Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT
2. Dr. dr. H.M. Zulfikar As'ad, M.MR selaku Rektor Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang
3. Bapak M. Masrur, M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang dan Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, motivasi, saran, dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Eddy Kurniawan, S.Kom., M.M selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Unipdu Jombang
5. Bapak M. Shohibul Wafa, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, nasehat, serta saran yang berguna bagi pengerjaan skripsi ini.



6. Seluruh dosen Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang atas ilmu yang telah diajarkan
7. Saya berterima kasih kepada diri saya sendiri, karena bisa menyelesaikan laporan skripsi ini sampai akhir dan mampu melewati ujian yang datang silih berganti dan tanpa henti.
8. Orang tua saya yang selalu memberikan dukungan penuh dan doa yang tak pernah putus bagi kelancaran hidup penulis dan penyelesaian skripsi ini.
9. Adik dan saudara-saudara saya yang telah memberikan dukungan penuh dalam proses pembuatan skripsi ini.
10. Segenap Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi khususnya angkatan 2021 yang telah memberikan bantuan dan motivasi untuk penyelesaian skripsi.
11. Kelas pemrograman yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.
12. Keluarga 'Wewe', 'Balik Jangan', dan teman-teman saya yang telah membantu memberi dukungan, materi, bantuan, dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jombang, 21 Desember 2024

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PERNYATAAN KEASLIAN	ix
HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN..	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
ABSTRAK.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Kajian Pustaka.....	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
3.1 Analisis Sistem yang Berjalan	29
3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan.....	30
3.2.2 Kebutuhan Fungsional	31
3.2.3 Kebutuhan Non Fungsional	32



3.2.4 Desain Sistem yang Diusulkan.....	33
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	51
4.1 Lingkungan Pengembangan	51
4.1.1 Perangkat Keras	51
4.1.2 Perangkat Lunak.....	52
4.2 Lingkungan Implementasi	52
4.2.1 Perangkat Keras	52
4.2.2 Perangkat Lunak.....	53
4.3 Implementasi dan Pengujian Kode Program	53
4.3.1 Halaman Admin BPKM	53
4.3.2 Halaman User Ormawa/UKM	58
4.4 Implementasi Basis Data.....	61
4.5 Pengujian Sistem	62
4.5.1 Uji Fungsionalitas Sistem	62
BAB 5 PENUTUP.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	75



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian terdahulu	13
Tabel 2. 2 Penjelasan Class Diagram	24
Tabel 2. 3 Penjelasan Use Case Diagram.....	25
Tabel 2. 4 Penjelasan Activity Diagram	26
Tabel 2. 5 Penjelasan Squence Diagram	28
Tabel 3. 1 Tabel Kebutuhan Fungsional.....	32
Tabel 3. 2 Organisasi	44
Tabel 3. 3 Akses	44
Tabel 3. 4 Proposal	44
Tabel 4. 1 Spesifikasi Perangkat Keras	51
Tabel 4. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak	52
Tabel 4. 3 Implementasi Perangkat Keras.....	52
Tabel 4. 4 Implementasi Perangkat Lunak	53
Tabel 4. 5 Skenario Pengujian Admin BPKm	62
Tabel 4. 6 Skenario Pengujian User	63
Tabel 4. 7 Pengujian Login Admin	64
Tabel 4. 8 Uji manajemen proposal	65
Tabel 4. 9 Uji manajemen data organisasi	66
Tabel 4. 10 Uji manajemen profil	66
Tabel 4. 11 Pengujian Login User	67
Tabel 4. 12 Uji manajemen proposal	68
Tabel 4. 13 Uji manajemen user	69



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Sistem Yang Berjalan	30
Gambar 3. 2 Sistem Yang Diusulkan.....	31
Gambar 3. 3 Use Case Diagram Sistem	33
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login	34
Gambar 3. 5 Activity Diagram Unggah File	36
Gambar 3. 6 Activity Diagram Manajemen Administrasi.....	37
Gambar 3. 7 Squence Diagram Login	38
Gambar 3. 8 Squence Diagram Unggah Proposal	40
Gambar 3. 9 Squence Diagram Manajemen Administrasi.....	42
Gambar 3. 10 Class Diagram SIM Proposal.....	43
Gambar 3. 11 Desain Relasi Basis Data	43
Gambar 3. 12 Desain Login Sistem	46
Gambar 3. 13 Halaman Beranda Ormawa	46
Gambar 3. 14 Desain Proposal Ormawa.....	47
Gambar 3. 15 Desain Unggah Proposal Ormawa.....	47
Gambar 3. 16 Desain Beranda Admin	48
Gambar 3. 17 Desain Daftar Proposal Admin	48
Gambar 3. 18 Desain Revisi Proposal Admin	49
Gambar 3. 19 Desain Rekapitulasi Data Admin	49
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	54
Gambar 4. 2 Halaman Beranda Admin.....	54
Gambar 4. 3 Halaman Proposal	55
Gambar 4. 4 Halaman Revisi.....	56
Gambar 4. 5 Halaman Organisasi	56
Gambar 4. 6 Halaman Manajemen Organisasi	57
Gambar 4. 7 Halaman Rekap Proposal.....	58
Gambar 4. 8 Halaman Profil Admin	58
Gambar 4. 9 Beranda User Ormawa/UKM	59
Gambar 4. 10 Halaman Data Proposal.....	60
Gambar 4. 11 Form Unggah Proposal.....	60



Gambar 4. 12 Implementasi Tabel Organisasi	61
Gambar 4. 13 Implementasi Tabel Akses	61
Gambar 4. 14 Implentasi Tabel Proposal	62



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Form Bimbingan Dosen Pembimbing 1	75
Lampiran 1. 2 Form Bimbingan Dosen Pembimbing 2	76
Lampiran 1. 3 Form A Hasil Desk Evaluasi	77
Lampiran 1. 4 Form B Pengajuan Seminar Terbuka	78
Lampiran 1. 5 Berita Acara Seminar Terbuka	79
Lampiran 1. 6 Daftar Hadir Audiens Seminar Terbuka	80
Lampiran 1. 7 Form C Pengajuan Ujian Tertutup ...	81