



**SISTEM INFORMSI ORGANISASI MAHASISWA POLITEKNIK
HARAPAN BERSAMA BERBASIS *WEBSITE***

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Jenjang Program Diploma Tiga

Oleh :

Nama : Isyfa Khoiron NIsa

NIM : 22040029

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2025

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Isyfa Khoiron Nisa

NIM : 22040029

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul : “SISTEM INFORMASI ORGANISASI MAHASISWA POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA BERBASIS *WEBSITE*”

Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarismm, maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, Juni 2025



METERAI
TEMPEL

Isyfa Khoiron Nisa
NIM. 22040029

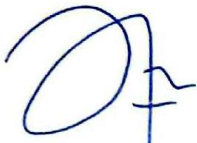
HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “**Sistem Informasi Organisasi Mahasiswa Politeknik Harapan Bersama Berbasis *Website***” yang disusun oleh Isyfa Khoiron Nisa, NIM 22040029 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, Juni 2025

Menyetujui

Pembimbing I,



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY 12.013.168

Pembimbing II,



Abdul Basit, S.Kom, MT
NIPY 01.015.098

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Isyfa Khoiron Nisa
NIM : 22040029
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI ORGANISASI MAHASISWA POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA BERBASIS *WEBSITE*”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal
Pada Tanggal : Juni 2025

Yang Menyatakan



Isyfa Khoiron Nisa
NIM. 22040029

HALAMAN PENGESAHAN

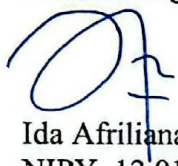
Judul : Sistem Informasi Organisasi Mahasiswa Politeknik Harapan
Bersama Berbasis *Website*
Nama : Isyfa Khoiron Nisa
NIM : 22040029
Program Studi : Teknik Komputer
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, Juni 2025

Tim Penguji :

Pembimbing I



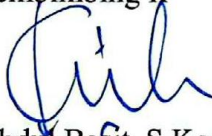
Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Ketua Penguji



Eko Budihartono, S.T, M.Kom
NIPY. 12.013.170

Pembimbing II



Abdul Basit, S.Kom, MT
NIPY. 01.015.098

Anggota Penguji I



Lukmanul Khakim, S.Kom.,M.Tr.T., IPP
NIPY. 08.017.343

Anggota Penguji II



Abdul Basit, S.Kom, MT
NIPY. 01.015.098

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,
Politeknik Harapan Bersama Tegal



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

HALAMAN MOTTO

“Terbentur,
Terbentur,
Terbentur,
Terbentuk!”

-Tan Malaka

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa. Sumber cahaya dan kekuatan, kepada-Mu segala urusan berpulang dan kepada-Mu pula hatiku bertaut dalam setiap langkah perjuangan ini.
2. Diri penulis sendiri, Isyfa Khoiron Nisa. Untuk keberanian yang tak selalu terlihat, air mata yang jatuh diam-diam, dan tekad yang tak pernah padam walau dunia kadang redup. Terima kasih telah bertahan.
3. Kedua orang tua tercinta. Yang doanya menjadi pelita, dan cintanya mengalir dalam nadi perjuangan penulis. Tanpa restu dan kasih kalian, tak mungkin langkah ini bisa sejauh ini.
4. Kedua adik tercinta. Pelipur lara dalam lelah penulis. Kalian adalah alasan penulis ingin menjadi teladan, menjadi kuat, menjadi pulang.
5. Sahabat-sahabat tercinta. Yang hadir bukan hanya tawa, tapi juga di luka. Kalian dan penulis tumbuh bersama, saling menguatkan, dan menjadi setiap kenangan yang layak dikenang seumur hidup.
6. Teman-teman seperjuangan tugas akhir. Di antara rasa putus asa dan malam tanpa tidur, kalian dan penulis saling menguatkan dalam sunyi. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan yang tak akan penulis lupakan.
7. Segelas kopi kenangan. Yang menemani penulis di kala hening, menjadi saksi bisu setiap ketikan dan renungan. Dalam pahitnya, penulis temukan semangat.
8. Buku-buku yang penulis baca. Yang membuka jendela dunia, menggugah pikiran, dan menyemai inspirasi. Terima kasih telah menjadi teman setia dalam keheningan malam.
9. Kepada jiwa yang namanya terukir dalam relung hati. Terima kasih telah menjadi bayang-bayang harapan, penyemangat dalam diam, dan alasan bagi penulis untuk terus memperbaiki diri serta menumbuhkan nilai diri. Sampai jumpa pada takdir yang paling dinanti.

ABSTRAK

Organisasi mahasiswa (ormawa) di Politeknik Harapan Bersama memegang peran penting dalam pengembangan potensi mahasiswa, namun informasi kegiatan saat ini masih tersebar di berbagai *platform* seperti media sosial dan penyimpanan eksternal, menyebabkan ketidakefisienan dalam penyebaran informasi dan pengelolaan dokumen. Penelitian ini bertujuan merancang Sistem Informasi Organisasi Mahasiswa berbasis *website* menggunakan *framework* laravel, MySQL, serta teknologi *front end* seperti HTML, CSS, dan *JavaScript*, dengan fitur utama berupa penyediaan informasi terpusat, pengelolaan kegiatan, pendaftaran anggota, serta pengunggahan porposal dan LPJ. Hasil penelitian menunjukkan sistem ini berhasil menyajikan informasi terpusat, memfasilitasi pendokumentasian kegiatan, menyediakan *platform* pendaftaran *online*, dan memngintegrasikan manajemen RAB serta pengajuan kegiatan, sehingga diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, tranparansi, dan partisipasi mahasiswa dalam kegiatan Ormawa di Politeknik Harapan Bersama.

Kata kunci: Sistem Informasi, Organisasi Mahasiswa, Laravel, MySQL.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah meilmpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI ORGANISASI MAHASISWA POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA BERBASIS *WEBSITE*”

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar bersarnya kepada :

1. Bapak Dr. Apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc., Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal,
2. Ibu Ida Afriliana, ST., M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal dan selaku Pembimbing I,
3. Bapak Abdul Basit, S.Kom, MT selaku Pembimbing II,
4. Kedua Orang Tua serta Adik tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa,
5. Tokoh yang di wanwancarai di tempat observasi,
6. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 7 Mei 2025

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	5
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terkait	9
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Organisasi Kemahasiswaan.....	10
2.2.2 Sistem Informasi Berbasis <i>Website</i>	12
2.2.3 <i>Visual Studio Code</i>	12
2.2.4 Laragon	13
2.2.5 Laravel.....	14
2.2.6 MySQL.....	14
2.2.7 <i>Database</i>	15
2.2.8 HeidiSQL	16
2.2.9 <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	16
2.2.10 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	17
2.2.11 PHP	17
2.2.12 JavaScript	18

2.2.13	Bootstrap	19
2.2.14	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		24
3.1	Prosedur Penelitian.....	24
3.1.1	Analisis.....	24
3.1.2	Perancangan Sistem	25
3.1.3	Implementasi	26
3.2	Metode Pengumpulan Data	27
3.2.1	Observasi.....	27
3.2.2	Wawancara	27
3.2.3	Studi Literatur	27
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.3.1	Tempat	28
3.3.2	Waktu Penelitian	28
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		29
4.1	Analisa Permasalahan.....	29
4.2	Analisa Kebutuhan Sistem	30
4.2.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	30
4.3	Perancangan Sistem.....	31
4.3.1	<i>Use Case</i> Diagram.....	31
4.3.2	<i>Activity</i> Diagram.....	35
4.3.3	<i>Sequence</i> Diagram.....	49
4.3.4	<i>Class</i> Diagram.....	58
4.3.5	Desain Tabel.....	59
4.4	Desain <i>Input</i> atau <i>Output</i>	63
4.4.1	Halaman <i>Login</i>	63
4.4.2	Halaman Registrasi Akun	64
4.4.3	Halaman <i>Dashboard</i>	65
4.4.4	Halaman Profil Organisasi	66
4.4.5	Halaman Profil Mahasiswa	66
4.4.6	Halaman RAB	67
4.4.7	Halaman Data Pengajuan	67
4.4.8	Halaman Kegiatan	68
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		69

5.1	Implementasi <i>System</i>	69
5.2	Hasil Pengujian.....	79
5.3	Simpulan Hasil Pengujian	83
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		84
6.1	Kesimpulan.....	84
6.2	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN.....		89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Laragon	14
Gambar 2. 2 MySQL.....	15
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	24
Gambar 3. 2 Tempat Penelitian.....	28
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	32
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login BEM/BPM</i>	35
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Login Organisasi</i>	36
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Login Mahasiswa</i>	36
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Login Kemahasiswaan</i>	37
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Kelola Profil BEM/BPM</i>	38
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Kelola Profil Organisasi</i>	38
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Kelola Profil Mahasiswa</i>	39
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Lihat Event BEM/BPM</i>	40
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Lihat Event Organisasi</i>	40
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Lihat Event Mahasiswa</i>	41
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Kelola Event</i>	41
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram Lihat Data Regist Event</i>	42
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram Kelola Rencana Anggaran</i>	43
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram Kelola Pengajuan Kegiatan</i>	44
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram Kelola Status Pengajuan</i>	45
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram Regist Event</i>	46
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram Monitoring Pengajuan</i>	47
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram Logout BEM/BPM</i>	48
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram Logout Organisasi</i>	48
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram Logout Mahasiswa</i>	48
Gambar 4. 22 <i>Activity Diagram Logout Kemahasiswaan</i>	49
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram Login BEM/BPM</i>	50
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram Login Organisasi</i>	50
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram Login Mahasiswa</i>	50
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram Login Kemahasiswaan</i>	51
Gambar 4. 27 <i>Sequence Diagram Kelola Profil BEM/BPM</i>	51
Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram Kelola Profil Organisasi</i>	52
Gambar 4. 29 <i>Sequence Diagram Kelola Profil Mahasiswa</i>	52
Gambar 4. 30 <i>Sequence Diagram Lihat Event BEM/BPM</i>	53
Gambar 4. 31 <i>Sequence Diagram Lihat Event Organisasi</i>	53
Gambar 4. 32 <i>Sequence Diagram Lihat Event Mahasiswa</i>	53
Gambar 4. 33 <i>Sequence Diagram Kelola Event</i>	54
Gambar 4. 34 <i>Sequence Diagram Lihat Data Regist Event</i>	54
Gambar 4. 35 <i>Sequence Diagram Kelola RAB</i>	55
Gambar 4. 36 <i>Sequence Diagram Kelola Pengajuan Kegiatan</i>	55
Gambar 4. 37 <i>Sequence Diagram Kelola Status Pengajuan Kegiatan</i>	56
Gambar 4. 38 <i>Sequence Diagram Regist Event</i>	56
Gambar 4. 39 <i>Sequence Monitoring Pengajuan Kegiatan</i>	57

Gambar 4. 40 <i>Sequence Diagram Logout</i> BEM/BPM	57
Gambar 4. 41 <i>Sequence Diagram Logout</i> Organisasi	58
Gambar 4. 42 <i>Sequence Diagram Logout</i> Mahasiswa	58
Gambar 4. 43 <i>Sequence Diagram Logout</i> Kemahasiswaan	58
Gambar 4. 44 <i>Class Diagram</i>	59
Gambar 4. 45 Desain Halaman <i>Login</i>	64
Gambar 4. 46 Desain Halaman <i>Registrasi</i>	65
Gambar 4. 47 Desain Halaman <i>Dashboard</i>	65
Gambar 4. 48 Desain Halaman Profil Organisasi	66
Gambar 4. 49 Desain Halaman Profil Mahasiswa	67
Gambar 4. 50 Desain Halaman RAB	67
Gambar 4. 51 Desain Halaman Data Pengajuan	68
Gambar 4. 52 Desain Halaman Kegiatan	68
Gambar 5.1 Tampilan <i>Login</i>	69
Gambar 5. 2 Tampilan <i>Register</i>	70
Gambar 5. 3 Tampilan Profil Organisasi	70
Gambar 5. 4 Tampilan Tambah Profil Organisasi	71
Gambar 5. 5 Tampilan Edit Profil Organisasi	71
Gambar 5. 6 Tampilan Profil Mahasiswa	71
Gambar 5. 7 Tampilan Tambah Profil Mahasiswa	72
Gambar 5. 8 Tampilan Edit Profil Mahasiswa	72
Gambar 5. 9 Tampilan <i>Dashboard</i> BEM/BPM	73
Gambar 5. 10 Tampilan <i>Dashboard</i> Organisasi	73
Gambar 5. 11 Tampilan <i>Dashboard</i> Mahasiswa	73
Gambar 5. 12 Tampilan Menu <i>Event</i>	74
Gambar 5. 13 Tampilan Tambah <i>Event</i>	74
Gambar 5. 14 Tampilan Edit <i>Event</i>	75
Gambar 5. 15 Tampilan Detail <i>Event</i>	75
Gambar 5. 16 Tampilan Daftar <i>Event</i>	76
Gambar 5. 17 Tampilan Data <i>Regist Event</i>	76
Gambar 5. 18 Tampilan Menu RAB	77
Gambar 5. 19 Tampilan Tambah RAB	77
Gambar 5. 20 Tampilan Edit RAB	77
Gambar 5. 21 Tampilan Menu Pengajuan	78
Gambar 5. 22 Tampilan Tambah Pengajuan	78
Gambar 5. 23 Tampilan Edit Pengajuan	79
Gambar 5. 24 Tampilan Kelola Status Pengajuan	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case</i> Diagram	20
Tabel 2. 2 <i>Activity</i> Diagram	21
Tabel 2. 3 <i>Sequence</i> Diagram.....	22
Tabel 2. 4 <i>Class</i> Diagram.....	23
Tabel 4. 1 Definisi <i>Use Case</i>	33
Tabel 4. 2 Definisi Aktor	34
Tabel 4. 3 Desain tabel <i>users</i>	60
Tabel 4. 4 Desain tabel organisasi.....	60
Tabel 4. 5 Desain tabel mahasiswa	61
Tabel 4. 6 Desain tabel rab.....	61
Tabel 4. 7 Desain tabel pengajuan	62
Tabel 4. 8 Desain tabel kegiatan	62
Tabel 4. 9 Desain tabel daftar_kegiatan	63
Tabel 5. 1 Pengujian <i>Login</i>	80
Tabel 5. 2 Pengujian <i>Register</i>	80
Tabel 5. 3 Pengujian Kelola Profil.....	80
Tabel 5. 4 Pengujian Kelola Event.....	81
Tabel 5. 5 Pengujian Daftar <i>Event</i>	81
Tabel 5. 6 Pengujian Data Regist Event.....	81
Tabel 5. 7 Pengujian Kelola RAB.....	82
Tabel 5. 8 Pengujian Kelola Pengajuan Kegiatan.....	82
Tabel 5. 9 Pengujian Kelola Status Pengajuan.....	83
Tabel 5. 10 Pengujian <i>Logout</i>	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ketersediaan Membimbing TA Dosen Pembimbing 1	A-1
Lampiran 2. Surat Ketersediaan Membimbing TA Dosen Pembimbing 2	B-1
Lampiran 6. <i>Source Code</i> Program	C-1