

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM INFORMASI ABSENSI MAHASISWA MAGANG
BERBASIS WEBSITE PADA DPRD KOTA PALEMBANG**

ANNISA KHOIRUNNISA

221210014

Tugas akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya



PROGRAM VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITA BINA DARMA

2025



**SISTEM INFORMASI ABSENSI MAHASISWA MAGANG
BERBASIS WEBSITE PADA DPRD KOTA PALEMBANG**

ANNISA KHOIRUNNISA

221210014

**Tugas akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada
program studi Manajemen Informatika**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

PROGRAM VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2025

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI ABSENSI MAHASISWA MAGANG
BERBASIS WEBSITE PADA DPRD KOTA PALEMBANG**

ANNISA KHOIRUNNISA

221210014

**Tugas akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madyah pada
Program Studi Manajemen Informatika**

**Palembang, September 2025
Fakultas Vokasi
Universitas Bina Darma**

Pembimbing,



Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D.

Dekan

**Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi**



Prof. Dr. Edi Surya Negara, M. Kom.

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul "SISTEM INFORMASI ABSENSI MAHASISWA
MAGANG BERBASIS WEBSITE PADA DPRD KOTA
PALEMBANG" Oleh "ANNISA KHOIRUNNISA" telah
dipertahankan didepan komisi pengujian pada hari RABU tanggal 27
AGUSTUS 2025.

Komisi Pengujian

1. Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph. D Pembimbing (.....)
2. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. Penguji I (.....)
3. Imam Solikin, M.Kom. Penguji II (.....)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen
Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Dharma
Ketua,

Universitas Bina Dharma
Fakultas Vokasi

(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Annisa Khoirunnisa

NIM : 221210014

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis Saya (Tugas Akhir) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lain;
2. karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencatumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini Saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam tugas akhir ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya hasil investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat memperoleh sebutan profesional lain atau sebutan yang sama ditempat lain.

Palembang 2025



Khoirunnisa

221210014

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

" Ilmu bukan sekadar untuk mengetahui, tetapi untuk memahami makna kehidupan dan memberi manfaat bagi sesama. Sebab dalam perjalanan hidup, yang terpenting bukan seberapa cepat kita sampai, melainkan seberapa kuat kita bertahan dan belajar di setiap langkah."

(putrikartiwi)

"Teruslah bermimpi, walau kenyataannya jauh berbeda. Percayalah, lelah ini hanya sebentar saja. Jangan menyerah, walaupun tak mudah meraihnya."

(Meraih Mimpi - Ipang)

Persembahan

Kupersembahkan kepada :

1. Kepada ibu dan ayah terimakasih telah memberikan doa dan menjadi donatur selama kuliah.
2. Ada yang tidak terlihat dalam daftar ucapan ini, namun perannya begitu nyata dalam proses ini terima kasih telah hadir sebagai penguat tanpa syarat.
3. Sepupu, Nur Amd. Kom yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Putri Kartiwi, S.Si yang telah banyak membantu dan memberikan semangat penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini sampai selesai.
5. Nita Rosa Damayanti, M. Kom., Ph. D yang telah membimbing dalam proses pembuatan Tugas Akhir, dan membantu mempermudah untuk ketemu di setiap bimbingan.
6. Kepada Bapak/Ibu Dosen manajemen informatika dan seluruh civitas Akademika Universitas Bina Darma.
7. Teman seperjuangan Manajemen informatika 2022 dan Blackpanthersix terimakasih telah menjadi teman.

Kupersembahkan untuk:

- Ayah
- Ibu

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah atas karunia Allah SWT yang telah memberikan rahmad, hidayah, serta karunia-Nya hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI ABSENSI MAHASISWA MAGANG BERBASIS WEBSITE PADA DPRD KOTA PALEMBANG”** dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Manajemen Informatika di Universitas Bina Darma.

Penulis selesaikan berkat adanya bantuan serta dorongan dan arahan dari banyak pihak. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya untuk:

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M. Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. sebagai Dekan Fakultas Vokasi.
3. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Nita Rosa Damayanti, M. Kom., Ph. D yang telah membimbing dalam proses pembuatan Tugas Akhir, dan membantu mempermudah untuk ketemu di setiap bimbingan.
5. Kepada Bapak/Ibu Dosen manajemen informatika dan seluruh civitas Akademika Universitas Bina Darma.
6. Ketua dan Staf di bagian Komisi I yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dalam melaksanakan kerja praktek.

7. Keluarga saya yang telah memberi semangat dan mendoakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan prodi manajemen informatika angkatan 2022.
9. Rk.tr yang telah membantu, menemani, memberikan dukungan, serta semangat memberi ruang untuk bertumbuh, bukan dengan desakan, melainkan dengan pengertian. Terima kasih telah kebersamai langkah ini dengan kesabaran dan ketulusan namun selalu ada dalam setiap upaya menyelesaikan perjalanan ini.
10. Terakhir, untuk diriku sendiri Annisa Khoirunnisa yang diam-diam menjadi penopang semangat. Tanpa banyak suara, namun selalu ada dalam setiap upaya menyelesaikan perjalanan ini dengan cara yang paling dewasa.

Palembang, September 2025

Annisa Khoirunnisa
NIM. 221210014

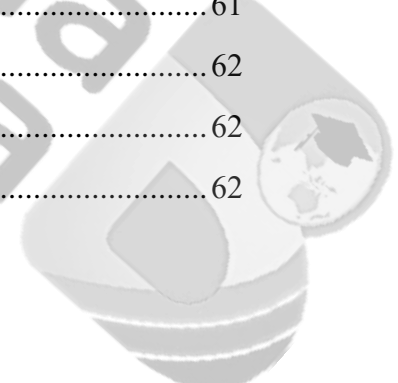
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
a. Bagi DPRD Kota Palembang	4
b. Bagi Admin atau Pengelola	4
c. Bagi Peneliti Selanjutnya.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	5
1.8 Metode Pengumpulan Data	5
1. Metode Observasi	5
2. Metode Studi Pustaka.....	6

3. Metode Wawancara	6
1.9 Metode pengembangan Sistem	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Umum	7
2.1.1 Sejarah DPRD Kota Palembang	7
2.1.2 Visi dan Misi DPRD Kota Palembang	8
2.1.3 Struktur Organisasi DPRD Kota Palembang	8
2.1.4 Susunan Organisasi Sekretariat DPRD Kota Palembang	20
2.1.5 Makna Lambang DPRD Kota Palembang.....	21
2.2 Tinjauan Pustaka	23
2.2 Sistem Informasi	23
2.2.2 Absensi	24
2.2.3 Website	24
2.2.4 Prototype.....	25
2.2.5 Sublime Text	28
2.2.6 PHP.....	28
2.2.7 MYSQL	29
2.2.8 Database.....	29
2.2.9 HTML.....	30
2.2.10 XAMPP	30
2.2.11 Use Case Diagram	30
2.2.11 Activity Diagram	31
2.2.12 Class Diagram	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	34
3.1 Metode Penelitian	34
3.2.1 Observasi	34
3.2.2 Wawancara.....	34
3.3 Spesifikasi Sistem	35
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	35
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	35

3.4 Desain Sistem	36
3.4.1 Diagram Alir Sistem (Flowchart).....	36
3.4.2 Use Case Diagram.....	36
3.5 Activity Diagram.....	38
3.6 Activity Diagram Admin	39
3.6.1 Activity Diagram Absensi Mahasiswa	40
3.7 Class Diagram.....	41
3.8 Desain Database.....	41
3.8.1 Tabel User	41
3.8.2 Tabel Admin.....	41
3.8.3 Tabel Mahasiswa	42
3.8.4 Tabel Absensi	43
3.8.5 Tabel Alasan.....	43
3.8.6 Tabel Kegiatan	44
3.8.7 Tabel Setting Absensi	44
3.8.8 Tabel Site	45
3.9 Rancangan Tampilan Aplikasi	45
3.9.1 Tampilan Login Admin.....	46
3.9.2 Tampilan Dashboard Admin	47
3.9.3 Tampilan Menu Data Mahasiswa admin	47
3.9.4 Tampilan Data Absensi Mahasiswa admin	48
3.9.5 Tampilan Data Kegiatan Mahasiswa admin	48
3.9.6 Tampilan Administrator.....	49
3.9.7 Tampilan Pengaturan Website Admin	50
3.9.8 Tampilan Dashboard Mahasiswa	50
3.9.9 Tampilan Absensi Mahasiswa.....	51
3.9.10 Tampilan Riwayat Absensi Mahasiswa	52
3.9.11 Tampilan Kegiatan Harian Mahasaiswa	52
3.9.12 Tampilan Profil Mahasiswa	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54

4.1 Halaman Login Mahasiswa	54
4.2 Halaman Dashboard Mahasiswa.....	54
4.3 Halaman Absensi Mahasiswa	55
4.4 Halaman Riwayat Absensi Mahasiswa	56
4.5 Halaman Kegiatan Harian Mahasiswa	56
4.6 Halaman Profil Mahasiswa.....	57
4.7 Halaman Dashboard Admin.....	57
4.8 Halaman Data Magang Mahasiswa Admin	58
4.9 Halaman Data Absensi Mahasiswa Admin.....	59
4.10 Halaman Data Kegiatan Mahasiswa Admin	59
4.11 Halaman Admin	60
4.12 Halaman Pengaturan Website Admin.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lambang DPRD Kota Palembang	21
Gambar 2.2 Website.....	24
Gambar 2.3 Simbol Use Case Diagram.....	31
Gambar 2.4 Activity Diagram.....	32
Gambar 2.5 Class diagram.....	33
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	37
Gambar 3.2 Activity Diagram Admin	38
Gambar 3.3 Activity Diagram Absensi Mahasiswa	39
Gambar 3.4 Class Diagram.....	40
Gambar 3.5 Tampilan Login Admin	45
Gambar 3.6 Tampilan Dashboard Admin	46
Gambar 3.7 Tampilan Menu Data Mahasiswa admin	46
Gambar 3.8 Tampilan Data Absensi Mahasiswa admin	47
Gambar 3.9 Tampilan Data Kegiatan Mahasiswa admin	48
Gambar 3.10 Tampilan Administrator	48
Gambar 3.11 Tampilan Pengaturan Website Admin.....	49
Gambar 3.12 Tampilan Dashboard Mahasiswa	50
Gambar 3.13 Tampilan Absensi Mahasiswa.....	50
Gambar 3.14 Tampilan Riwayat Absensi Mahasiswa	51
Gambar 3.15 Tampilan Kegiatan Harian Mahasaiswa	52

Gambar 3.16 Tampilan Profil Mahasiswa	52
Gambar 4.1 Halaman Login Mahasiswa	53
Gambar 4.2 Halaman Dashboard Mahasiswa.....	54
Gambar 4.3 Halaman Absensi Mahasiswa	54
Gambar 4.4 Halaman Riwayat Absensi Mahasiswa	55
Gambar 4.5 Halaman Kegiatan Harian Mahasiswa	56
Gambar 4.6 Halaman Profil Mahasiswa.....	56
Gambar 4.7 Halaman Dashboard Admin	57
Gambar 4.8 Halaman Data Magang Mahasiswa Admin.....	58
Gambar 4.9 Halaman Data Absensi Mahasiswa Admin.....	58
Gambar 4.10 Halaman Data Kegiatan Mahasiswa Admin.....	59
Gambar 4.11 Halaman Admin	60
Gambar 4.12 Halaman Pengaturan Website Admin	60

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jumlah Pegawai Berdasarkan Komisi.....	13
Tabel 2.2 Daftar Nama Pimpinan DPRD Kota Palembang 2009.	17
Tabel 3.1 Tabel user	41
Tabel 3.2 Tabel Admin.	41
Tabel 3.3 Tabel mahasiswa	42
Tabel 3.4 Tabel Absensi.....	43
Tabel 3.5 Tabel alasan	43
Tabel 3.6 Tabel kegiatan.....	44
Tabel 3.7 Tabel Setting Absensi.....	44
Tabel 3.8 Tabel Site	45



DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Penilaian magang
4. SK Pembimbing
5. Surat Keterangan Lulus Ujian
6. Formulir Perbaikan Tugas Akhir
7. Berita Acara
8. Hasil Turnitin
9. Form Kelayakan Jilid

