

**SISTEM INFORMASI LAYANAN HUMAS BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 11
DI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

TUGAS AKHIR PROYEK



Oleh :

Fajar Taufik Romandhoni

144212041

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI LAYANAN HUMAS BERBASIS WEBSITE MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 11 DI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Disusun oleh:

Fajar Taufik Romandhoni

144212041

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah di izinkan untuk dapat
di ujikan.

Ungaran, 5 agustus 2025

Pembimbing Utama



Agung Wibowo, S.Kom., M.Kom

NIDN:0618018703

HALAMAN PENGESAHAN

Proyek Berjudul:

SISTEM INFORMASI LAYANAN HUMAS BERBASIS WEBSITE MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 11 DI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Disusun oleh :

Fajar Taufik Romandhoni

144212041

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Proyek Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 05 Agustus 2025

Ketua Penguji

Ueta Pradema S., S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0729128903

Penguji I

Abdul Rohman, S.Pd., M.Kom.

NIDN: 0615068201

Penguji II

Agung Wibowo, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0618018703



Wawan Suliawan W., S.T., M.Kom.

NIDN: 0614077901

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 062804801

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Fajar Taufik Romandhoni
NIM : 144212041
Program Studi / Fakultas : S1 Teknik Informatika, Fakultas Komputer
dan Pendidikan

Menyatakan bahwa proyek saya yang berjudul:

**SISTEM INFORMASI LAYANAN HUMAS BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 11 DI UNIVERSITAS NGUDI
WALUYO**

merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti *webcam*, dll). Apabila di kemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Ungaran, 05 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



10000
METERAI
TEMPEL
FD0ANX027134908

Fajar Taufik Romandhoni

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fajar Taufik Romandhoni
NIM : 144212041
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan
Jenis Karya Ilmiah : Proyek
Judul Proyek : **SISTEM INFORMASI LAYANAN
HUMAS BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL 11 DI UNIVERSITAS NGUDI
WALUYO**

Dengan ini saya bersedia untuk:

1. Saya selaku Penulis Hasil Karya Ilmiah ini memberikan hak bebas pemungutan dan untuk Pihak Universitas Ngudi Waluyo demi kemajuan pengetahuan generasi penerus.
2. Dengan ini saya selaku Penulis Karya Ilmiah memberikan hak bagi Pihak Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan dan mengarsipkan hasil karya saya tanpa persetujuan dan pencantuman nama dari saya.
3. Saya selaku Penulis, dengan ini bersedia menerima sebuah sanksi hukuman dan tuntutan apabila hasil karya saya ini melanggar hak cipta orang lain.

Demikian Surat Kesiediaan Publikasi Saya ini, pastinya pernyataan ini saya buat dengan keadaan sehat dan sadar.

Ungaran, 05 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Fajar Taufik Romandhoni

RIWAYAT HIDUP

Nama : Fajar Taufik Romandhoni
NIM : 144212041
Agama : Islam
Tempat tanggal lahir : Blora, 7 November 2003
Alamat : Desa Jimbung Kecamatan Kedungtuban
Kabupaten Blora
Nama orang tua :
Ayah : Ngatno
Ibu : Siti Sumini

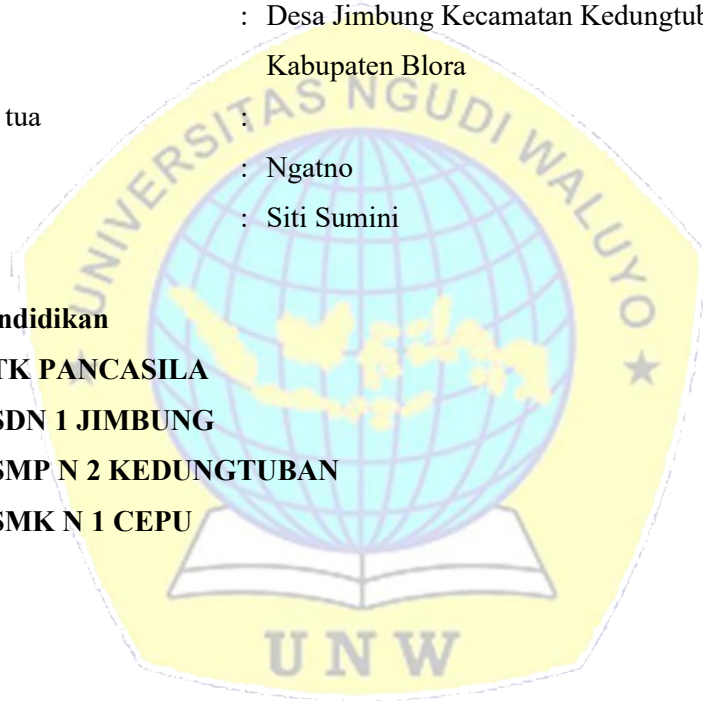
Riwayat Pendidikan

2008-2009 TK PANCASILA

2009-2015 SDN 1 JIMBUNG

2015-2018 SMP N 2 KEDUNGTUBAN

2018-2021 SMK N 1 CEPU





BERITA ACARA UJIAN SIDANG
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
 Jl. Gedongsongo, Mijen Ungaran Telp. (024) 6925408/6925407

BERITA ACARA UJIAN SIDANG
SKRIPSI

Pada hari ini SELASA tanggal Lima bulan Agustus tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima telah dilakukan ujian Skripsi akhir mahasiswa :

Nama : FAJAR TAUFIK ROMANDHONI
 NIM : 144212041
 Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
 Judul : SISTEM INFORMASI LAYANAN HUMAS BERBASIS WEBSITE
 MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 11 DI UNIVERSITAS
 NGUDI WALUYO

Dinyatakan : ~~LULUS TANPA REVISI~~/LULUS DENGAN REVISI/TIDAK LULUS)*

Dalam Ujian Sidang Tugas Akhir (Proposal/Skripsi*) dengan nilai A / ~~85~~ 90.....

Mahasiswa diwajibkan untuk melakukan revisi/perbaikan sesuai saran dari Tim Penguji.

Mahasiswa diberikan waktu maksimal 1 (satu) minggu untuk melakukan revisi/perbaikan.

Ungaran, 05 Agustus 2025

Mahasiswa,

FAJAR TAUFIK ROMANDHONI
 NIM. 144212041

Ketua Penguji,

Ucta Pradema Sanjaya, S.Kom., M.Kom
 NIK. 1.9.291289.07.24.391

TIM PENGUJI :

NO.	JABATAN	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1.	Ketua Penguji	Ucta Pradema Sanjaya, S.Kom., M.Kom	1.
2.	Anggota Penguji	Abdul Rohman, S.Pd., M.Kom	2.
3.	Anggota Penguji	Agung Wibowo, S.Kom., M.Kom	3.
4.	Penguji Luar	Yohannes Romado Sipayung, M.Kom	4.

) * Coret yang tidak perlu

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan rahmat, ridha dan karunia-Nya sehingga Laporan pembuatan project tugas akhir dapat di selesaikan tepat waktu. Shalawat serta salam taklupa kami haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu menjadi teladan bagi umatnya.

Laporan project ini merupakan bentuk pertanggung jawaban tertulis atas terlaksananya penelitian penyusunan tugas akhir di devisi humas universitas ngudi waluyo yang penulis laksanakan, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada segenap pihak yang telah membantu:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bapak iwan setiawan, S.T., M.Kom selaku dekan fakultas komputer dan pendidikan.
3. Bapak Sri Mujiyono, S.kom, M.kom ...selaku ketua program studi S1 Teknik Informatika.
4. Bapak agung wibowo, S.kom., M.Kom selaku dosen pembimbing akademik
5. Bapak agung wibowo, S.kom., M.Kom selaku dosen pembimbing tugas ahir
6. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan moral dan materi selama perkuliahan hingga pada tahap penyusunan tugas ahir.
7. Bapak yohannes romando sipayung, S.Kom., M.Kom selaku kepala devisi humas yang telah memberikan izin penulis untuk penelitian, serta Teman- teman satu angkatan yang telah memberikan bantuannya serta Semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada kami yang tidak mungkin disebutkan satu persatu. Saya menyadari dalam proses pembuatan laporan masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan masukan sangat kami harapkan demi perbaikan laporan kami selanjutnya.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi layanan humas berbasis website menggunakan framework Laravel 11 di Universitas Ngudi Waluyo. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam mengelola informasi dan komunikasi antara pihak humas dengan civitas akademika serta masyarakat umum. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengembangan sistem dengan pendekatan waterfall, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan evaluasi. Framework Laravel 11 dipilih karena kemampuannya dalam membangun aplikasi web yang scalable, aman, dan mudah dikelola. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi ini berhasil memfasilitasi pengelolaan informasi, pengumuman, dan layanan humas secara terpusat dan real-time. Uji coba sistem dilakukan dengan melibatkan pengguna dari berbagai kalangan, dan hasilnya menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi terhadap fungsionalitas dan antarmuka sistem. Dengan demikian, sistem informasi layanan humas berbasis website ini diharapkan dapat menjadi solusi inovatif dalam mendukung kegiatan humas di Universitas Ngudi Waluyo.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Layanan Humas, Website, Laravel 11, Universitas Ngudi Waluyo.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Definisi sistem informasi layanan humas	7
2.2 Komponen Utama Sistem:	7
2.3 Metodologi Pengembangan Sistem	8
2.4 Teknologi yang digunakan	9
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	21
3.1 Analisis Kebutuhan	21
3.1.1 Kebutuhan Fungsional:	21
3.1.2 Kebutuhan Hardware	22
3.2 Desain Sistem	22
1. Flowchart	22
2. Perancangan Bahasa Pemodelan Terpadu (Unified Modelling Language)	24

BAB IV IMPLEMENTASI	46
4.1 Pengujian Sistem	46
4.2 Uji validitas	48
4.3 Hasil pengujian	51
BAB V PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN-LAMPIRAN	56

