

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM
INFORMASI BERBAGI FILE TUGAS KULIAH BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN LARAVEL**



LAPORAN TUGAS AKHIR

Oleh :

Ahadan Fauzan Mutaqin

NIM : 21195025

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA &
KOMPUTER
STMIK YMI TEGAL
(2025)**

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Ahadan Fauzan Mutaqin

NIM : 21195025

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Perancangan Dan Pengembangan Sistem Informasi Berbagi File
Tugas Kuliah Berbasis *Web* Menggunakan *Laravel*

Mahasiswa tersebut telah dinyatakan selesai melaksanakan bimbingan dan dapat mengikuti Ujian Skripsi pada tahun akademik 2024/2025.

Tegal, 28 Juli 2025

Pembimbing 1

Pembimbing 2



R. Bangkit Indarmawan N, S.Kom., M.Kom

NIPY. 2024.10.013



Syefudin, S.Kom., M.Pd., M. Kom

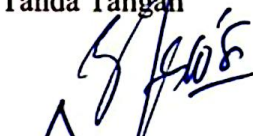


NIPY. 2024.10.010

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Ahadan Fauzan Mutaqin
NIM : 21195025
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Perancangan Dan Pengembangan Sistem Informasi Berbagi
File Tugas Kuliah Berbasis *Web* Menggunakan *Laravel*

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika STMIK YMI Tegal.

Tegal, 28 Juli 2025

Dewan Penguji	:		Tanda Tangan
1. Ketua	:	Erni Unggul Sedyu Utami, S.E., M.Si	1. 
2. Anggota I	:	Nugroho Adhi S, S.Kom., M.Kom	2. 
3. Anggota II	:	Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom	3. 

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika


Aang Alim Murtopo, S.Kom., M.Kom

NIPY. 2024.10.002

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahadan Fauzan Mutaqin

NIM : 21195025

Tempat, Tanggal Lahir : Tegal, 13 September 2003

Alamat : Jl. Wanabakti, Desa Margapadang, Kec. Tarub, Kab.
Tegal

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul (Perancangan Dan Pengembangan Sistem Informasi Berbagi File Tugas Kuliah Berbasis *Web* Menggunakan *Laravel*) adalah hasil pekerjaan saya dan seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) yang telah saya dapatkan.

Tegal, 18 Juni 2025



Ahadan Fauzan Mutaqin
NIM : 21195025

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul " Perancangan Dan Pengembangan Sistem Informasi Berbagi File Tugas Kuliah Berbasis *Web* Menggunakan *Laravel* " dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menempuh tugas akhir guna menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Program Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) YMI Tegal.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan karya ini di masa mendatang. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih khususnya penulis sampaikan kepada:

1. Ketua STMIK YMI Tegal Bapak Gunawan Adib Achmadi, S.Pt., M.Pd
2. Bapak Aang Alim Murtopo, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
3. Bapak Bangkit Indarmawan Nugroho, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Syefudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan dengan penuh kesabaran.
4. Seluruh dosen Program Studi Teknik Informatika STMIK YMI Tegal yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama masa perkuliahan.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pihak lain yang memerlukan, khususnya dalam pengembangan metode prediksi di bidang transportasi. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT senantiasa meridhoi setiap langkah kita dalam menuntut ilmu dan mengamalkannya.

Tegal, 18 Juni 2025

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
3.1 Alat dan Teknologi yang Digunakan.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Pengembangan Produk.....	3
1.5 Manfaat Produk	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Dasar Teori yang Mendukung Produk.....	5
2.2 Produk Sejenis atau Terkait.....	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
3.2 Metode Pengembangan.....	10
3.3 Spesifikasi Produk	12
3.4 Prosedur Pengujian Produk.....	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1 Deskripsi Produk Akhir.....	59
4.2 Hasil Pengujian dan Evaluasi.....	60
4.3 Pembahasan Kelayakan Produk	63
4.4 Panduan Penggunaan Produk (Manual Book).....	65
BAB V PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran dan Pengembangan Selanjutnya.....	71

DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Metode <i>Waterfall</i>	10
Gambar 3. 2 Arsitektur Sistem.....	12
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i>	13
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Halaman Login.....	14
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Halaman Register	15
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	16
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Halaman Kelola User	17
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Halaman Awal Kelola File.....	18
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Halaman Aktivitas Download	19
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Halaman Kelola Laporan.....	20
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Halaman Grafik Perkembangan	20
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Halaman Universitas	21
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Halaman Program Studi	22
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Halaman <i>Dashboard</i> User	23
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Halaman Halaman Profile	24
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Halaman Pengaturan.....	25
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> Halaman Upload File.....	26
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram</i> Halaman Statistik	27
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram</i> Halaman Grafik Perkembangan	28
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Login	29
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Register	29
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	30
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Kelola Pengguna	31
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Kelola File.....	32
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Aktivitas Dowload.....	33
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Kelola Laporan.....	33
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Grafik Perkembangan Admin.....	34
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Universitas	35

Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Program Studi	36
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Halaman <i>Dashboard User</i>	37
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Profile.....	38
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Pengaturan.....	39
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Upload File.....	40
Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Statistik.....	40
Gambar 3. 37 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Grafik Perkembangan User	41
Gambar 3. 38 <i>Class Diagram</i> <i>CAMPUSSHARE</i>	42
Gambar 3. 39 <i>User Interface</i> Halaman Awal.....	43
Gambar 3. 41 <i>User Interface</i> Halaman Register.....	45
Gambar 3. 42 <i>User Interface</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	46
Gambar 3. 43 <i>User Interface</i> Halaman Kelola Pengguna.....	47
Gambar 3. 44 <i>User Interface</i> Halaman Kelola File	47
Gambar 3. 45 <i>User Interface</i> Halaman Aktivitas Download.....	48
Gambar 3. 46 <i>User Interface</i> Halaman Kelola Laporan	49
Gambar 3. 47 <i>User Interface</i> Halaman Grafik Perkembangan Admin.....	49
Gambar 3. 48 <i>User Interface</i> Halaman Universitas.....	50
Gambar 3. 49 <i>User Interface</i> Halaman Program Studi.....	51
Gambar 3. 50 <i>User Interface</i> Halaman <i>Dashboard User</i>	51
Gambar 3. 51 <i>User Interface</i> Halaman Profile	52
Gambar 3. 52 <i>User Interface</i> Halaman Pengaturan.....	53
Gambar 3. 53 <i>User Interface</i> Halaman <i>Upload File</i>	54
Gambar 3. 54 <i>User Interface</i> Halaman Statistik.....	55
Gambar 3. 55 <i>User Interface</i> Halaman Grafik Perkembangan.....	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Pengujian Tiap Halaman <i>CAMPUSSHARE</i>	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Proses Observasi.....	77
Lampiran 2 Proses Pengujian Aplikasi	78
Lampiran 3 Proses Bimbingan.....	79