

**APLIKASI JADWAL KARYAWAN BERBASIS WEB  
STUDI KASUS PADA MIEMIE BROWNIE**



**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai syarat meraih gelar Sarjana Komputer**

Oleh:  
**REZI LUTFAYZA**  
**NIM: 21195015**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER  
STMIK TEGAL  
2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Rezi Lutfayza

NIM : 21195015

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : Aplikasi Karyawan Berbasis Web Studi Kasus pada  
MieMie Brownie

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

Tegal, 31 Juli 2025

Pembimbing 2



Nurul Radilah, S.Kom., M.Kom

NIPY.2024.10.004

Pembimbing 1



Sarif Surejo, S.Kom., M.Kom


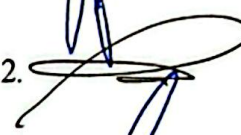
NIPY.2024.10.003

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Rezi Lutfayza  
NIM : 21195015  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Skripsi : Aplikasi Karyawan Berbasis Web Studi Kasus pada  
MieMie Brownie

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

Tegal, 31 Juli 2025

Dewan Penguji :	Tanda Tangan
1. Ketua : Erni Unggul S. U, S.E., M.Si	1. 
2. Anggota I : R. Bangkit I.N, S.Kom., M.Kom	2. 
3. Anggota II : Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom	3. 

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

  
Aang Alim, S.Kom., M.Kom  
NIPY.2024.10.002

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rezi Lutfayza  
NIM : 21195015  
Tempat, Tanggal Lahir : Tegal, 20 Agustus 2003  
Alamat : Jl. Lik Ketapang, Desa Padaharja Kec. Kramat Kab. Tegal

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **Aplikasi Jadwal Karyawan Berbasis Web : Studi Kasus pada Mie Mie Brownie** 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, 2025



**Rezi Lutfayza**  
NIM. 21195015

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Allah Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul " APLIKASI JADWAL KARYAWAN BERBASIS WEB STUDI KASUS PADA MIEMIE BROWNIE" dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada program studi Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) YMI Tegal. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih khususnya penulis sampaikan kepada:

1. Ketua STMIK YMI Tegal Bapak Gunawan Adib Achmadi, S.Pt., M.Pd
2. Ketua Program Studi Teknik Informatika Bapak Aang Alim Murtopo, S.Kom., M.Kom
3. Dosen Pembimbing 1 Bapak Sarif Surejo, S.E., M.Kom dan Dosen Pembimbing 2 Ibu Nurul Fadilah, S.Kom., M.Kom yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan dengan penuh kesabaran.
4. Seluruh Dosen dan tenaga kependidikan STMIK YMI Tegal yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama masa perkuliahan.
5. Keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan moral dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun pihak lain yang memerlukan. Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa meridhoi setiap langkah kita dalam menuntut ilmu dan mengamalkannya.

Tegal,            2025

**Rezi Lutfayza**

NIM. 21195015

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pengembangan Produk .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Dasar Teori yang Mendukung Produk.....	4
2.1.1 Sistem Informasi .....	4
2.1.2 Aplikasi Berbasis <i>Web</i> .....	4
2.1.3 Penjadwalan Karyawan.....	4
2.1.4 <i>Framework CodeIgneter</i> .....	5
2.1.5 XAMPP .....	5
2.1.6 <i>Database SQL (My SQL)</i> .....	5
2.1.7 <i>Visual Studio Code</i> .....	5
2.1.8 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	5
2.1.9 <i>User Experience (UX) dan User Interface (UI)</i> .....	6
2.1.10 Miemie Brownie.....	6
2.2 Produk Sejenis atau Terkait .....	6
<b>BAB III METODOLOGI PENGEMBANGAN PRODUK.....</b>	<b>9</b>
3.1 Metode Pengembangan.....	9
3.2 Alat dan Teknologi yang Digunakan .....	10
3.3.1 Spesifikasi Fungsional .....	11

3.3.2	Spesifikasi Teknis .....	11
3.4	Rancangan Eksperimen atau Model Sistem.....	13
3.4.1	<i>Usecase Diagram</i> .....	13
3.4.2	<i>Activity Diagram</i> .....	14
3.4.3	<i>Sequence Diagram Role Login</i> .....	19
3.4.4	<i>Class Diagram</i> .....	24
3.4.5	Rancangan <i>Prototype</i> antarmuka .....	25
3.5	Prosedur Pengujian Produk.....	31
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1	Deskripsi Produk Akhir .....	33
4.1.1	Implementasi Antarmuka Sistem .....	34
4.2	Hasil Pengujian dan Evaluasi .....	49
4.3	Pembahasan Kelayakan Produk.....	49
4.4	Panduan Pengguna Produk (Manual Book).....	51
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>52</b>
5.1	Kesimpulan .....	52
5.2	Saran dan Pengembangan Selanjutnya .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3. 1 <i>Usecase Diagram</i> .....	13
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram Login</i> .....	14
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram Data Karyawan pada Admin</i> .....	15
Gambar 3. 4 <i>activity diagram data absensi pada admin</i> .....	16
Gambar 3. 5 <i>activity diagram jam shift pada admin</i> .....	17
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram Jadwal pada Admin</i> .....	18
Gambar 3. 7 <i>Sequence Diagram role login</i> .....	19
Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram data Karyawan pada Admin</i> .....	20
Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram data Absensi pada Admin</i> .....	21
Gambar 3. 10 <i>Sequence Diagram Jam Shift pada Admin</i> .....	22
Gambar 3. 11 <i>Sequence Diagram Jadwal pada Admin</i> .....	23
Gambar 3. 12 <i>class diagram sistem penjadwalan karyawan</i> .....	24
Gambar 3. 13 <i>tampilan login</i> .....	25
Gambar 3. 14 <i>tampilan dashboard</i> .....	26
Gambar 3. 15 <i>tampilan data karyawan</i> .....	27
Gambar 3. 16 <i>tampilan data absensi</i> .....	28
Gambar 3. 17 <i>tampilan jam shift</i> .....	29
Gambar 3. 18 <i>tampilan data jadwal</i> .....	29
Gambar 4. 1 <i>halaman login</i> .....	34
Gambar 4. 2 <i>halaman jadwal karyawan owner</i> .....	35
Gambar 4. 3 <i>halaman data absensi owner</i> .....	36
Gambar 4. 4 <i>halaman data karyawan owner</i> .....	37
Gambar 4. 5 <i>halaman dashboard owner</i> .....	38
Gambar 4. 6 <i>halaman dashboard admin</i> .....	39
Gambar 4. 7 <i>halaman data karyawan admin</i> .....	40
Gambar 4. 8 <i>halaman data absensi karyawan admin</i> .....	40
Gambar 4. 9 <i>halaman jam shift admin</i> .....	41
Gambar 4. 10 <i>halaman jadwal karyawan admin</i> .....	42
Gambar 4. 11 <i>halaman tambah karyawan admin</i> .....	43

Gambar 4. 12 halaman edit karyawan admin.....	44
Gambar 4. 13 halaman tambah absensi admin.....	44
Gambar 4. 14 halaman edit absensi.....	45
Gambar 4. 15halaman tambah jam shift admin .....	46
Gambar 4.16 halaman edit shift .....	46
Gambar 4. 17 halaman tambah jawal manual .....	47
Gambar 4. 18 halaman edit jadwal.....	47
Gambar 4. 19 halaman rekap bulanan.....	48

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel 4. 1 Tabel Pengujian.....	49
---------------------------------	----