

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel <i>Entity Relationship Diagram</i>	18
Tabel 2. 2 Simbol <i>Flowchart</i>	19
Tabel 2. 3 Simbol <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	21
Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat	29
Tabel 4. 1 Tabel <i>Users</i>	62
Tabel 4. 2 Tabel Bahan Baku	63
Tabel 4. 3 Tabel Gaji Lembur	64
Tabel 4. 4 Tabel Gaji Pokok	65
Tabel 4. 5 Tabel Jadwal <i>Shift</i>	66
Tabel 4. 6 Tabel Presensi	67
Tabel 4. 7 Tabel Pengaturan Gaji	68
Tabel 4. 8 Tabel Notifikasi	69
Tabel 4. 9 Tabel <i>Shift</i>	70
Tabel 4. 10 Tabel Riwayat Stok	71
Tabel 4. 11 Tabel Pengujian Halaman <i>Login</i>	86
Tabel 4. 12 Tabel Pengujian Manajemen Bahan baku	87
Tabel 4. 13 Tabel Pengujian Transaksi Stok	88
Tabel 4. 14 Tabel Pengujian Presensi (Pegawai)	89
Tabel 4. 15 Tabel Pengujian Laporan (Admin)	90
Tabel 4. 16 Tabel Pengujian Fungsionalitas Notifikasi	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Waterfall</i>	16
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	23
Gambar 3. 2 Proses Bisnis Restoran Oemah Bu Liek	30
Gambar 3. 3 Proses Manajemen Karyawan	31
Gambar 3. 4 Proses Manajemen Stok	32
Gambar 3. 5 Proses Produksi Makanan Jadi	33
Gambar 3. 6 <i>Flowchart Login & Otorisasi Pengguna</i>	34
Gambar 3. 7 <i>Flowchart Master Data</i>	36
Gambar 3. 8 <i>Flowchart Transaksi Stok</i>	38
Gambar 3. 9 <i>Flowchart Proses Penggajian</i>	40
Gambar 3. 10 <i>Flowchart Approval Presensi</i>	41
Gambar 3. 11 <i>Flowchart Presensi Pegawai</i>	43
Gambar 3. 12 <i>DFD Level Context</i>	44
Gambar 3. 13 <i>DFD Level 1</i>	45
Gambar 3. 14 <i>DFD Level 2 Manajemen Presensi & Jadwal Shift</i>	47
Gambar 3. 15 <i>DFD Level 2 Manajemen Inventaris</i>	49
Gambar 3. 16 <i>DFD Level 2 Laporan & Perhitungan Gaji</i>	50
Gambar 3. 17 <i>ERD</i>	52
Gambar 3. 18 <i>CDM</i>	53
Gambar 3. 19 <i>PDM</i>	54
Gambar 3. 20 Desain Halaman <i>Login</i>	55
Gambar 3. 21 Desain Navigasi Sistem	56
Gambar 3. 22 Desain Halaman <i>Dashboard</i>	57
Gambar 3. 23 Desain Halaman <i>Index Data</i>	58
Gambar 3. 24 Desain Halaman <i>Form Input/Edit Data</i>	58
Gambar 3. 25 Desain Halaman <i>Detail Data</i>	59
Gambar 4. 1 <i>Database Sistem Manajemen Restoran Oemah Bu Liek</i>	72
Gambar 4. 2 Halaman <i>Home Guest</i>	73
Gambar 4. 3 Halaman <i>Login</i>	73
Gambar 4. 4 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	74
Gambar 4. 5 Halaman <i>Dashboard Admin Pegawai</i>	74
Gambar 4. 6 Navigasi Admin	75

Gambar 4. 7 Navigasi Pegawai	75
Gambar 4. 8 Halaman Notifikasi.....	76
Gambar 4. 9 Halaman Pengaturan Gaji.....	76
Gambar 4. 10 Halaman <i>Shift</i>	77
Gambar 4. 11 Halaman <i>User</i>	78
Gambar 4. 12 Halaman Bahan Baku	78
Gambar 4. 13 Halaman Riwayat Stok	79
Gambar 4. 14 Halaman Persetujuan Transaksi Stok	80
Gambar 4. 15 Halaman Jadwal <i>Shift</i> (Admin)	80
Gambar 4. 16 Halaman Jadwal <i>Shift</i> (Pegawai)	81
Gambar 4. 17 Halaman Presensi (Admin).....	81
Gambar 4. 18 Halaman Presensi (Pegawai)	82
Gambar 4. 19 Halaman Gaji Pokok (Admin).....	82
Gambar 4. 20 Halaman Gaji Pokok (Pegawai)	83
Gambar 4. 21 Halaman Gaji Lembur (Admin)	83
Gambar 4. 22 Halaman Gaji Lembur (Pegawai).....	84
Gambar 4. 23 Halaman Laporan Stok Terbanyak (Admin)	84
Gambar 4. 24 Halaman Laporan Sisa Stok (Admin).....	85
Gambar 4. 25 Halaman Laporan Bahan Paling Dibutuhkan (Admin)	85
Gambar 4. 26 Halaman Laporan Kerugian Bahan Baku (Bahan Rusak) (Admin)	86
Gambar 4. 27 Pengujian <i>Login</i>	87
Gambar 4. 28 Pengujian Bahan Baku	88
Gambar 4. 29 Pengujian Transaksi Stok	89
Gambar 4. 30 Pengujian Presensi <i>Check In</i>	90
Gambar 4. 31 Pengujian Presensi <i>Check Out</i>	90
Gambar 4. 32 Pengujian Laporan Kerugian Bahan baku.....	91
Gambar 4. 33 Pengujian Notifikasi real Time dari <i>Badge</i> Notifikasi	92
Gambar 4. 34 Pengujian Membuka Notifikasi Baru	92

LAMPIRAN



UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Dukuh Kupang XXV/54 Surabaya 60255 Telp. (031) 5677577, 5689740 fax (031) 5679791
Website : teknik.uwks.ac.id E-mail : tif@uwks.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Bintang Surya Aprilian M.
NPM : 21120016
Fakultas / Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Restoran
Pada Restoran Oemah Bu Liek Gwalk
Nama Perusahaan : Restoran Oemah Bu Liek Gwalk
Dosen Pembimbing : Emmy Wahyuningtyas, S.Kom., M.MT. .

No.	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	11 Oktober 2024	Laporan BAB I	
2.	28 November 2024	Laporan BAB II	
3.	12 Desember 2024	Laporan BAB III	
4.	27 Mei 2025	Desain sistem dan implementasi	
5.	13 Juni 2025	Asistensi jurnal untuk seminar nasional	
6.	27 Juni 2025	Laporan bab IV dan V	
7.	4 Juli 2025	Asistensi Hasil Akhir Sistem	

Surabaya, 18 Juli 2025

Dosen Pembimbing,



Emmy Wahyuningtyas, S.Kom., M.MT.
NIK : 09418 – ET



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

LEMBAR REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

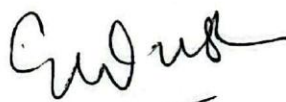
Tanggal : 14 Juli 2025
NPM : 21120016
Nama : BINTANG SURYA
Judul Tugas Akhir : Si MANJ. RESTORAN

DAFTAR REVISI :

- Cek di buku ..
- Di Lapornes hanya bulas sesuai yang terdapat di kegiatan nyata.

Catatan :

ACC TELAH DIREVISI

Untuk Dosen Penguji / Pembimbing : Lembar revisi mohon diberikan kepada mahasiswa Untuk mahasiswa : Lembar revisi mohon dibawa pada waktu bimbingan revisi ke Dosen Penguji	Surabaya, 18/7/25 .. Penguji,   (.....)
---	---



Tanggal : 19 Juli 2025
NPM : 21120016
Nama : Bintang Surya Aprilia A
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Keptran berbasis web

<u>Error code</u> → Otasi? → After hap proses. → <u>manajemen</u> → user? <u>Gar shift</u>	Best proses. <u>proses</u> <u>manij</u>³ <u>CD</u>
---	---

72



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

LEMBAR REVISI UJIAN TUGAS AKHIR

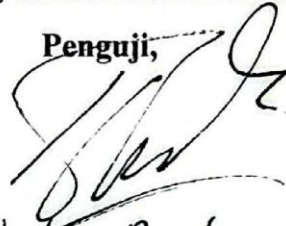
Tanggal : 14 Juli 2025
NPM : 21120016
Nama : Bintang Surya Aprilian M.
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Restoran pada Rumah Bu Liek Gwalik

DAFTAR REVISI :

- Hasil penelitian wajib tampil di abstrak
- Pembatasan jadwal Shift
- Perbaiki rumus lembar di sistem

Catatan :

ACC TELAH DIREVISI

Untuk Dosen Penguji / Pembimbing : Lembar revisi mohon diberikan kepada mahasiswa Untuk mahasiswa : Lembar revisi mohon dibawa pada waktu bimbingan revisi ke Dosen Penguji	Surabaya, 17 Juli 2025.... Penguji,  (Alvin Indra Permana)
--	---