

**SISTEM INFORMASI REKRUTMEN KARYAWAN BERBASIS WEB
PADA ROTI GEMBONG GEDHE**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

ERLYN KUMALASARI

2312030590

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA**

SUKOHARJO

2026

**SISTEM INFORMASI REKRUTMEN KARYAWAN BERBASIS WEB
PADA ROTI GEMBONG GEDHE**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Diploma Tiga (DIII)
pada program studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

ERLYN KUMALASARI

2312030590

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2026**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Berbasis Web Pada Roti Gembong Gedhe

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

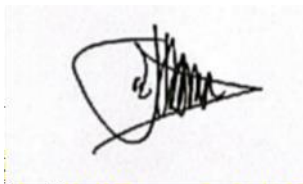
Erlyn Kumalasari

2312030590

Yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 13 Agustus 2026

Pembimbing 1



Siti Rihastuti, M.Kom

NIDN.0619038921

Pembimbing 2



Eko Hariadi, M.Kom

NIDN.06190389021

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 06 Agustus 2026



Moch. Hari Purwidianoro, S.T., MM., M.Kom.
Ketua STMIK AMIKOM Sukakarta



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI REKRUTMEN KARYAWAN BERBASIS WEB

PADA ROTI GEMBONG GEDHE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Erlyn Kumalasari

2312030590

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 06 Agustus 2026

Susunan Dewan Penguji

Anggota Dewan Penguji Lain

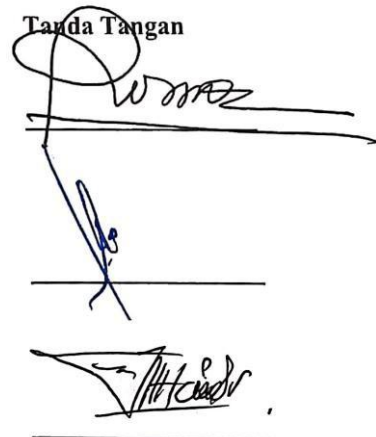
Nama Penguji

Afnan Rosyidi, M.Kom

M. Nur Junaidi, M.M

Eko Hariadi, M.Kom

Tanda Tangan



MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”

(QS. Al-Insyirah, 6-8)

“Kita memang tidak akan selalu bertemu dengan orang baik, namun jadilah baik untuk setiap manusia yang kita temui”

“Selesaikan apa yang sudah kamu mulai, lewati saja badainya jangan ubah tujuannya”

PERSEMBAHAN

Pertama saya ucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat kesehatan, kekuatan, dan inspirasi dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam selalu terlimpahkan pada Nabi Muhammad SAW. Tugas Akhir ini saya persembahkan sebagai bukti semangat serta cinta dan kasih sayang kepada orang-orang yang sangat berharga. Untuk karya sederhana ini, maka penulis persembahkan untuk:

1. **Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Winarno.** Beliau memang tidak menyelesaikan bangku perkuliahannya, namun beliau mampu mendidik penulis, memeberikan semangat, motivasi, dan doa tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan studinya.

2. **Pintu surgaku, Ibunda Wahyuni.** Terimakasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau selama ini. Terimakasih atas nasihat yang selalu diberikan meski terkadang pikiran kita tidak sejalan, terimakasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjdi penguat dan pengingat paling hebat. Sekali lagi penulis ucapkan terimakasih bu.

3. **Teruntuk Teman-temanku.** Terimakasih atas waktu, dukungan, pengalaman, motivasi, dan ilmu yang dijalankan selama perkuliahan. Terimakasih selalu menjadi garda di masa-masa sulit penulis, terimakasih selalu mendengarkan keluh kesah penulis. *See you on top, gusy!*

4. **Dosen Pembimbing** serta **seluruh Dosen Program Studi Manajemen Informatika**, atas ilmu, bimbingan, dan arahan yang sangat berharga selama masa perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir.

5. **Kepada seseorang** yang pernah bersama penulis dan penulis tidak bisa sebutkan namanya. Terimakasih untuk patah hati yang diberikan saat penyusunan tugas akhir ini memberikan cukup motivasi untuk terus maju dan berproses menjadi pribadi yang lebih baik dan mengerti arti pengalaman, pendewasaan, sabar dan arti kehilangan sebagai bentuk proses penempatan menghadapi dinamika hidup. Terimakasih telah menjadi bagian menyenangkan.

6. *Last but not least, i wanna thanks me. I wanna thank me for doing all these work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thanks me for never quitting. I wanna thank me for always being a giver and trying give ore than I receiv.*

Akhir kata, penulis berharap kepada Allah SWT

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Berbasis Web pada Roti Gembong Gedhe”** ini dapat terselesaikan. Adapun tujuan Tugas Akhir ini adalah memenuhi salah satu syarat kelulusan program studi Diploma 3 Manajemen Informatika di STMIK Amikom Surakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dorongan, dukungan dan bantuan dari semua pihak, maka penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Moch. Hari Purwidianoro, S.T.,M.M.,M.KOM. sebagai ketua STMIK AMIKOM Surakarta.
2. Ibu Siti Rihastuti, M.Kom dan Bapak Eko Hariadi, M.Kom, sebagai Pembimbing I dan II dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Surakarta yang tidak bisa penulis sebut satu persatu.
4. Bapak Muhammad Lutfi selaku staff HRD Roti Gembong Gedhe yang telah bersedia menjadi objek Tugas Akhir ini.

5. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan selama proses penyusunan laporan ini.
6. Rekan-rekan seperjuangan, yang telah menjadi tempat berbagi ilmu, pengalaman, dan saling mendukung hingga tugas akhir ini selesai.
7. Diri saya sendiri, yang telah berusaha semaksimal mungkin, tetap kuat, tidak menyerah, dan terus berjuang hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

. Penulis menyampaikan banyak terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah ikut membantu baik moril dan materil sehingga Tugas akhir ini dapat terselesaikan. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Surakarta, 08 Agustus 2026

Erlyn Kumalasari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penulisan	3
1.4.1 Bagi Pusat Roti Gembong Gedhe.....	3
1.4.2 Bagi Masyarakat	3
1.4.3 Bagi Penulis.....	4
1.5 Manfaat Penulisan	4
1.5.1 Manfaat Bagi Pusat Roti Gembong Gedhe	4
1.5.2 Manfaat Bagi Masyarakat.....	4
1.5.3 Manfaat Bagi Penulis	4
1.5.4 Manfaat Bagi Kampus STIMIK AMIKOM Surakarta.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.1 Metode Observasi	5
1.6.2 Metode Wawancara	5
1.6.3 Metode Kepustakaan	6
1.7 Teori Yang Digunakan	6

1.7.1 Sistem	6
1.7.2 Metode Pengembangan Sistem.....	8
1.7.3 Metode Perancangan Sistem	10
1.8 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) dan Perangkat Lunak (<i>Software</i>) Yang digunakan.....	14
1.8.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	14
1.8.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	14
1.9 Sistematika Penulisan	15
1.10 Jadwal Kegiatan.....	16
BAB II GAMBARAN OBYEK	18
2.1 Profil Roti Gembong Gedhe	18
2.2 Struktur Organisasi Roti Gembong Gedhe	19
2.3 Visi dan Misi	21
BAB III PEMBAHASAN	22
3.1 <i>Requirement</i>	22
3.2 <i>Design System</i>	25
3.2.1 Perancangan Sistem.....	25
3.2.3 <i>Data Flow Diagram</i>	31
3.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	38
3.3 <i>Implementation</i>	42
3.3.1 Implementasi <i>Database</i>	43
3.3.2 Implementasi Desain Program.....	46
3.4 <i>Verification</i>	52
3.5 <i>Maintenance</i>	55
BAB IV PENUTUP	56
4.1 Kesimpulan.....	56
4.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 1.2 Simbol <i>Flowchart</i> (Lanjutan).....	12
Tabel 1.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	12
Tabel 1.4 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
Tabel 1.5 Spesifikasi <i>Hardware</i>	14
Tabel 1.6 Jadwal Kegiatan	17
Tabel 3.1 Tabel <i>Verification BlackBox</i>	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode <i>Waterfall</i>	9
Gambar 2.1 Tampak Depan Pusat Roti Gembong Gedhe	18
Gambar 2.2 Letak Pusat Roti Gembong Gedhe	19
Gambar 2.3 Struktur Organisasi	19
Gambar 2.4 <i>Flowchart</i> yang berjalan saat ini.....	20
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan	27
Gambar 3.2 Diagram <i>context</i>	29
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	32
Gambar 3.4 DFD Level 1 (login)	33
Gambar 3.5 DFD Level 1 (kelola lowongan).....	34
Gambar 3.6 DFD Level 1 (registrasi lamaran)	35
Gambar 3.7 DFD Level 1 (verifikasi berkas).....	36
Gambar 3.8 DFD Level 1 (seleksi & wawancara).....	37
Gambar 3.9 ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	38
Gambar 3.10 Tabel Relasi.....	39
Gambar 3.11 Tampilan Login Pelamar	40
Gambar 3.12 Tampilan <i>Dashboard</i> Pelamar	40
Gambar 3.13 Tampilan Login Staf Karyawan.....	41
Gambar 3.14 Tampilan <i>Dashboard</i> Staf Karyawan	41
Gambar 3.15 Tampilan Login Divisi HRD	42
Gambar 3.16 Tampilan <i>Dashboard</i> Divisi HRD	42
Gambar 3.17 Tabel <i>Users</i>	43
Gambar 3.18 Tabel Lowongan.....	43

Gambar 3.19 Tabel Outlet.....	44
Gambar 3.20 Tabel Pelamar	44
Gambar 3.21 Tabel Pendidikan	44
Gambar 3.22 Tabel Pengalaman Kerja.....	45
Gambar 3.23 Tabel Lamaran.....	45
Gambar 3.24 Tabel Wawancara	45
Gambar 3.25 Tabel Notifikasi	46
Gambar 3.26 Halaman <i>Dashboard</i> Pelamar.....	47
Gambar 3.27 Halaman Form Biodata Pelamar.....	47
Gambar 3.28 Halaman Upload Berkas Lamaran.....	48
Gambar 3.29 Halaman Status Lamaran.....	48
Gambar 3.30 Halaman <i>Dashboard</i> Staf Karyawan	49
Gambar 3.31 Halaman Data Pelamar	49
Gambar 3.32 Halaman Verifikasi Berkas.....	49
Gambar 3.33 Halaman <i>Dashboard</i> Divisi HRD.....	50
Gambar 3.34 Halaman Kelola Lowongan	50
Gambar 3.35 Halaman Seleksi Administrasi.....	51
Gambar 3.36 Halaman Penjadwalan Wawancara.....	51
Gambar 3.37 Halaman Penentuan Hasil Seleksi	51
Gambar 3.38 Halaman Pengiriman Pengumuman.....	52
Gambar 3.39 Halaman Laporan Rekrutmen.....	52