

**Kerja_Id: Platform Digital untuk Pencarian Jasa dan Lowongan
Kerja**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh :

MOHAMAD REVITO AL FAJRI

21090131

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK
INFORMATIKA POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2025**

**Kerja_Id: Platform Digital untuk Pencarian Jasa dan Lowongan
Kerja**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh :

MOHAMAD REVITO AL FAJRI

21090131

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK
INFORMATIKA POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2025**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mohamad Revito Al Fajri

NIM : 21090131

Adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul.

“ Kerja_Id: Platform Digital untuk Pencarian Jasa dan Lowongan Kerja ”

Merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinal yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Apabila di kemudian hari laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan Menyusun sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tegal, 15 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Mohamad Revito Al Fajri

NIM. 21090131

HALAMAN REKOMENDASI

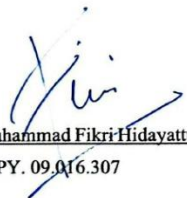
Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Mohamad Revito Al Fajri
NIM : 21090131
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : Kerja_Id: Platform Digital untuk Pencarian Jasa dan Lowongan Kerja

Untuk mengikuti Ujian Skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

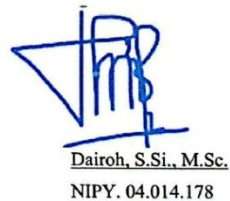
Tegal, 15 Juli 2025

Pembimbing I,



Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.016.307

Pembimbing II,



Dairoh, S.Si., M.Sc.
NIPY. 04.014.178

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Mohamad Revito Al Fajri
NIM : 21090131
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : Kerja_Id: Platform Digital untuk Pencarian Jasa dan Lowongan Kerja

Dinyatakan lulus ujian Skripsi pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama.

Tegal, 23 Juli 2025

Dewan Penguji

Nama

1. Ketua: Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
2. Anggota I: Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.,
3. Anggota II: Dairoh, S.Si., M.Sc.

Tanda Tangan

- 1) 
- 2) 
- 3) 

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika


Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi telah membawa perubahan besar dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk sektor ketenagakerjaan. Di era digital, kebutuhan akan akses informasi yang cepat dan akurat sangat penting, terutama dalam mencari pekerjaan dan memasarkan jasa. Di Kelurahan Randugunting, Kecamatan Tegal Selatan, Kota Tegal, warga masih mengalami kesulitan karena keterbatasan sistem informasi, sementara penyedia jasa dan UMKM cenderung bergantung pada metode tradisional seperti penyebaran informasi dari mulut ke mulut. Untuk menjawab permasalahan tersebut, penelitian ini mengembangkan Kerja_id, platform digital berbasis web yang menghubungkan pencari dan penyedia jasa. Metode yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* dengan model *Waterfall*, mencakup analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Tahap pengujian dilakukan dengan blackbox testing untuk memastikan fungsi sistem berjalan sesuai skenario. Hasil uji menunjukkan seluruh fitur utama, seperti pengelolaan pengguna, pemesanan jasa, riwayat pesanan, data lowongan, dan daftar pelamar, dapat digunakan tanpa kesalahan. Implementasi platform ini meningkatkan mobilitas usaha, daya beli, dan akses pasar UMKM. Dengan adanya Kerja_id, proses pencarian jasa dan pekerjaan menjadi lebih efisien, terorganisir, serta mendukung digitalisasi layanan dan pemberdayaan ekonomi lokal.

Kata kunci: Platform Digital, Layanan Jasa, Lowongan Kerja, UMKM.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul “ Kerja_Id: Platform Digital Pencarian Jasa dan Lowongan Pekerjaan ”.

Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana Sain Terapan pada program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. apt Heru Nur Cahyo, S.Farm., M.Sc. selaku direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ibu Dyah Apriliani, S.T., M.Kom. selaku ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bapak Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I
4. Ibu Dairoh, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II
5. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Skripsi ini.

Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 23 Juli 2025

Penulis



Mohamad Revito Al Fajri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN REKOMENDASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	3
1.3. Tinjauan Pustaka	5
1.4. Metodologi Penelitian	11
BAB II PRODUK	15
2.1. Perancangan Aplikasi.....	15
2.2 Kesimpulan dan Saran.....	80
BAB III HKI	82
1.1 Proses	82
1.2 Identitas HKI.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perancangan Aplikasi	17
Gambar 2.2 <i>Use case</i> SuperAdmin	18
Gambar 2.3 <i>Use case</i> Pekerja.....	18
Gambar 2.4 <i>Use case</i> User Pengguna.....	18
Gambar 2.5 <i>Use case</i> Pelamar.....	19
Gambar 2.6 <i>Use case</i> Perekrut	19
Gambar 2.7 <i>Activity Diagram</i> Login SuperAdmin	21
Gambar 2.8 <i>Activity Diagram</i> Dashboard.....	22
Gambar 2.9 <i>Activity Diagram</i> Manage Users	22
Gambar 2.10 <i>Activity Diagram</i> History Pesanan Superadmin.....	23
Gambar 2.11 <i>Activity Diagram</i> Data Profil Jasa Superadmin.....	24
Gambar 2.12 <i>Activity Diagram</i> Data Order Superadmin.....	24
Gambar 2.13 <i>Activity Diagram</i> Data Loker Superadmin.....	25
Gambar 2.14 <i>Activity Diagram</i> Data Daftar Pelamar Superadmin	25
Gambar 2.15 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pengguna	26
Gambar 2.16 <i>Activity Diagram</i> Login Pengguna.....	27
Gambar 2.17 <i>Activity Diagram</i> Dashboard Pengguna	28
Gambar 2.18 <i>Activity Diagram</i> History Pengguna	29
Gambar 2.19 <i>Activity Diagram</i> Inbox Pengguna.....	29
Gambar 2.20 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pekerja.....	30
Gambar 2.21 <i>Activity Diagram</i> Login Pekerja	31
Gambar 2.22 <i>Activity Diagram</i> Dashboard Pekerja	32
Gambar 2.23 <i>Activity Diagram</i> Kelola Order Pekerja.....	32
Gambar 2.24 <i>Activity Diagram</i> Kelola Profil Jasa Pekerja.....	33
Gambar 2.25 <i>Activity Diagram</i> Chat Pekerja	34
Gambar 2.26 <i>Activity Diagram</i> Dashboard Pelamar.....	35
Gambar 2.27 <i>Activity Diagram</i> Lamaran Saya.....	36
Gambar 2.28 <i>Activity Diagram</i> Kelola Loker (Perekrut).....	37
Gambar 2.29 <i>Activity Diagram</i> Daftar Pelamar (Perekrut).....	38
Gambar 2.30 <i>Sequence Diagram</i> Login	39
Gambar 2.31 <i>Sequence Diagram</i> Dashboard.....	40

Gambar 2.32 <i>Sequence Diagram Manage Users</i>	41
Gambar 2.33 <i>Sequence Diagram History Pesanan Superadmin</i>	42
Gambar 2.34 <i>Sequence Diagram Data Profil Jasa Superadmin</i>	43
Gambar 2.35 <i>Sequence Diagram Data Order Superadmin</i>	44
Gambar 2.36 <i>Sequence Diagram Data Loker Superadmin</i>	45
Gambar 2.37 <i>Sequence Diagram Data Daftar Pelamar Superadmin</i>	46
Gambar 2.38 <i>Sequence Diagram Registrasi Pengguna</i>	47
Gambar 2.39 <i>Sequence Diagram Dashboard Pengguna</i>	48
Gambar 2.40 <i>Sequence Diagram History Pesanan Pengguna</i>	49
Gambar 2.41 <i>Sequence Diagram Inbox Pengguna</i>	50
Gambar 2.42 <i>Sequence Diagram Dashboard Pekerja</i>	51
Gambar 2.43 <i>Sequence Diagram Kelola order pekerja</i>	52
Gambar 2.44 <i>Sequence Diagram Kelola Profil Jasa Pekerja</i>	53
Gambar 2.45 <i>Sequence Diagram Chat Pekerja</i>	54
Gambar 2.46 <i>Sequence Diagram Dashboard Pelamar</i>	55
Gambar 2.47 <i>Sequence Diagram Lamaran Saya</i>	56
Gambar 2.48 <i>Sequence Diagram Kelola Loker (Perekrut)</i>	57
Gambar 2.49 <i>Sequence Diagram Daftar Pelamar (Perekrut)</i>	58
Gambar 2.50 <i>Class Diagram migrations</i>	59
Gambar 2.51 <i>Class Diagram Models</i>	59
Gambar 2.52 <i>Class Diagram seeders</i>	60
Gambar 2.53 <i>Desain Halaman Login</i>	65
Gambar 2.54 <i>Desain Halaman Home</i>	66
Gambar 2.55 <i>Desain Halaman Dashboard Pengguna</i>	66
Gambar 2.56 <i>Desain Halaman History Pesanan Pengguna</i>	67
Gambar 2.57 <i>Desain Halaman Inbox Pengguna</i>	67
Gambar 2.58 <i>Desain Halaman Dashboard Pekerja</i>	68
Gambar 2.59 <i>Desain Halaman Kelola Order Pekerja</i>	68
Gambar 2.60 <i>Desain Halaman Kelola Profil Jasa Pekerja</i>	69
Gambar 2.61 <i>Desain Halaman Chat Masuk Pekerja</i>	69
Gambar 2.62 <i>Desain Halaman Dashboard Pelamar</i>	70
Gambar 2.63 <i>Desain Halaman Lamaran Saya</i>	71
Gambar 2.64 <i>Desain Halaman Kelola Loker</i>	71
Gambar 2.65 <i>Desain Halaman Daftar Pelamar</i>	72

Gambar 2.66 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Superadmin.....	72
Gambar 2.67 Desain Halaman Data <i>User</i>	73
Gambar 2.68 Desain Halaman Data Profil Jasa.....	73
Gambar 2.69 Desain Halaman Data Order	74
Gambar 2.70 Desain Halaman <i>History</i> Pesanan.....	75
Gambar 2.71 Desain Halaman Data Loker.....	75
Gambar 2.72 Desain Halaman Data Daftar Pelamar	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 GAP Penelitian.....	7
Tabel 1.2 Data Penelitian	12
Tabel 1.3 Alat Penelitian.....	13
Tabel 2. 1 Tabel User	60
Tabel 2. 2 Tabel Registrasi.....	61
Tabel 2. 3 Tabel Statuses	61
Tabel 2. 4 Tabel Spesialisasi	61
Tabel 2. 5 Tabel Profil Jasas	61
Tabel 2. 6 Tabel Order	62
Tabel 2. 7 Tabel Profiljasass	63
Tabel 2. 8 Tabel Lokers	63
Tabel 2. 9 Tabel Lokasis	64
Tabel 2. 10 Tabel Lamaran	64
Tabel 2. 11 Pengujian Fungsionalitas Tabel Login.....	77
Tabel 2. 12 Pengujian Fungsionalitas Menu Pekerja	79
Tabel 2. 13 Pengujian Fungsionalitas Menu Superadmin.....	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesediaan Pembimbing.....	A-1
Lampiran 2 Surat Pernyataan Pengajuan HKI	B-1
Lampiran 3 Surat Pengalihan HKI	C-1
Lampiran 4 Syarat Pengajuan HKI	D-1
Lampiran 5 Sertifikat HKI Yang Terbit.....	E-1
Lampiran 6 Lembar Bimbingan	F-1