

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *E-RECRUITMENT*
KARYAWAN KAFE BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS: *PAREWA COFFEE*)**

SKRIPSI



**Oleh :
M. RIZKY GUSTIRA ILHAM
NIM. 2117020077**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI IMAM BONJOL PADANG
2026**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *E-RECRUITMENT*
KARYAWAN KAFE BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS: *PAREWA COFFEE*)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana (S1)



Oleh :

M. RIZKY GUSTIRA ILHAM

NIM. 2117020077

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI IMAM BONJOL PADANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Padang, 26 Februari 2026
Yang Membuat Pernyataan,



M. RIZKY GUSTIRA ILHAM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi E-Recruitment Karyawan Kafe Berbasis Website (Studi Kasus: Parewa Coffee)”** yang disusun oleh **M. Rizky Gustira Ilham** NIM 2117020077, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.

Padang, 12 Februari 2026

Menyetujui:

Pembimbing I



Domisepri, M.Kom
NIP 198909132019031006

Pembimbing II

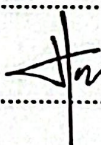


Novia Lestari, M.Kom
NIP 199011012020122024

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi E-Recruitment Karyawan Kafe Berbasis Website (Studi Kasus: Parewa Coffee)” yang disusun oleh M. Rizky Gustira Ilham NIM 2117020077, telah diuji didepan tim penguji pada hari kamis tanggal 19 Februari 2026

Tim penguji:

	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Ozzy Secio Riza, M. Kom. NIP 199310122019032015	(Ketua)	(..... )
2.	Raju Wandira, M. Kom. NIP 199107012019031015	(Anggota)	(..... )
3.	Domi Sepri, M. Kom. NIP 198909132019031006	(Anggota)	(..... )
4.	Novia Lestari, M. Kom. NIP 199011012020122024	(Anggota)	(..... )

Mengetahui:
Ketua Program Studi Sistem Informasi


Ozzy Secio Riza, M. Kom.
NIP 199310122019032015

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi E-Recruitment Karyawan Kafe Berbasis Website (Studi Kasus: Parewa Coffee)” yang disusun oleh **M. Rizky Gustira Ilham** NIM 2117020077 Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang telah dipertahankan didepan Tim Penguji Sidang Skripsi pada hari kamis 19 Februari 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disahkan di : Padang
Tanggal : 26 Februari 2026

Menyetujui,

Pembimbing I

Domi Sepri, M.Kom.
NIP 198909132019031006

Pembimbing II

Novia Lestari, M.Kom
NIP 199011012020122024

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Ozzy Secio Riza, M. Kom.
NIP 199310122019032015

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Yulia, M. Pd.
NIP 198105052009012008

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, semata-mata atas berkat dan karunia-Nya, sehingga penulisan skripsi yang diberi judul “Rancang Bangun Sistem Informasi E-Recruitment Karyawan Kafe Berbasis Website (Studi Kasus: Parewa Coffee)” dapat diselesaikan. Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat meraih gelar sarjana (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan banyak pihak, oleh sebab itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

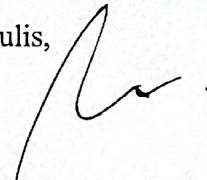
1. Pimpinan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.
2. Pimpinan Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Imam Bonjol Padang
3. Domi Sepri, M.Kom. sebagai dosen pembimbing utama dan Novia Lestari, M.Kom. dan juga sebagai dosen pembimbing akademik (PA) yang telah banyak memberikan pelajaran, arahan dan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung
4. Bapak dan Ibu Dosen serta Civitas Akademik Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan banyak pelajaran yang dapat penulis terapkan dalam penulisan skripsi
5. Adila Wiska sebagai Owner parewa coffee yang telah membantu penulis dalam proses wawancara
6. Tim parewa *coffee* yang terdiri dari *Owner*, *HRD*, dan *crew* lainnya yang telah banyak membantu penulis dalam proses wawancara, pengembangan hingga pengujian sistem *e-recruitment* di parewa *coffee*.
7. Bapak Abdurrahman Siddiq dan Ibu Sri Herlina selaku kedua orang tua yang senantiasa memberikan segalanya baik berupa materi, do’a, dukungan dan semangat serta motivasi yang sangat luar biasa.

8. Seluruh keluarga tersayang yang telah banyak memberikan dukungan dari berbagai aspek.
9. Rekan – rekan Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2021 yang telah banyak memberikan masukan serta dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.

Penulis berharap semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi semua pembaca. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi dan penelitian yang dilakukan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap segala kekurangan dapat disempurnakan oleh penelitian-penelitian selanjutnya.

Padang, 25 Januari 2026

Penulis,



M. Rizky Gustira Ilhaam

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M. Rizky Gustira Ilham

NIM 2117020077

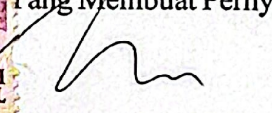
Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi E-Recruitment
Karyawan Kafe Berbasis Website (Studi Kasus: Parewa Coffee)

Dengan ini menyatakan persetujuan untuk dipublikasikannya karya ilmiah (skripsi)
saya oleh pihak UIN Imam Bonjol Padang untuk kepentingan akademis.



Padang, 26 Februari 2026
Yang Membuat Pernyataan,


M. Rizky Gustira Ilham

ABSTRACT

M. Rizky Gustira Ilham (2117020077), *Design and Development of a Web-Based E-Recruitment Information System for Cafe Employees at Parewa Coffee.*

This study aims to design and build an e-recruitment information system at Parewa Coffee cafe to overcome problems in the recruitment process which is still done manually. The system development method used is Waterfall, which consists of the stages of analysis, design, implementation, and testing. In the analysis stage, observations and interviews were conducted at three Parewa Coffee outlets in Padang City to identify system requirements. The analysis results indicate the need for a system capable of managing applicant data, announcing job vacancies, conducting the selection process, and facilitating communication between applicants and recruiters. The system was designed using a Unified Modeling Language (UML) approach such as Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams, and Class Diagrams, as well as a wireframe-based interface. The system implementation was carried out using the HTML, CSS, PHP programming languages, and the Bootstrap framework with the support of XAMPP as a local server. System testing was carried out using the Black Box method and system usability scale (SUS) to ensure the system functionality meets user needs. Test results indicate that all features operate according to user needs and achieved an average SUS score of 88.2, categorized as excellent and highly acceptable. The results of this study are expected to provide an effective and efficient digital solution in the employee recruitment process at Parewa Coffee.

Keywords: *E-recruitment, Information Systems, Waterfall, Parewa Coffee, UML, Website*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGUJIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kerangka Teori	6
B. Literatur Review	18
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian	26

B. Setting Penelitian	28
C. Alat dan Instrumen Penelitian.....	29
D. Teknik Pengumpulan Data.....	30
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN.....	32
A. Analisis Kebutuhan Perancangan	32
B. Perancangan Sistem	35
C. Perancangan <i>Database</i>	76
D. Perancangan <i>Wireframe</i>	88
E. Implementasi Sistem	104
F. Pengujian Sistem	125
BAB V PENUTUP.....	139
A. Kesimpulan	139
B. Saran	139
C. Pernyataan Penggunaan AI.....	139
DAFTAR PUSTAKA.....	141

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2. 1	Model <i>Waterfall</i>	8
Gambar 3. 1	Tahapan Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	26
Gambar 4. 1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi <i>Parewa Coffee</i>	35
Gambar 4. 2	<i>Activity Diagram</i> Proses Registrasi.....	38
Gambar 4. 3	<i>Activity Diagram</i> Proses Login (Pelamar).....	39
Gambar 4. 4	<i>Activity Diagram</i> Proses Login (HRD)	40
Gambar 4. 5	<i>Activity Diagram</i> Proses Login (Owner)	41
Gambar 4. 6	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Informasi Cabang (HRD)	42
Gambar 4. 7	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Daftar Lowongan Pekerjaan (HRD)	43
Gambar 4. 8	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Informasi Data Karyawan (HRD).....	44
Gambar 4. 9	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Daftar Pelamar (HRD).....	45
Gambar 4. 10	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Daftar Kategori Pekerjaan (HRD)	46
Gambar 4. 11	<i>Activity Diagram</i> Proses Logout (HRD)	47
Gambar 4. 12	<i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi Cabang (Owner)	48
Gambar 4. 13	<i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Lowongan	49
Gambar 4. 14	<i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi Data Karyawan (Owner).....	49
Gambar 4. 15	<i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Pelamar (Owner)	50
Gambar 4. 16	<i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Kategori Pekerjaan (Owner)	51
Gambar 4. 17	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Daftar User (Owner)	52
Gambar 4. 18	<i>Activity Diagram</i> Proses Logout (Owner)	53
Gambar 4.19	<i>Activity Diagram</i> Mengakses Daftar Pekerjaan yg Dilamar (Pelamar).....	53
Gambar 4.20	<i>Activity Diagram</i> Mengakses Informasi Cabang (Pelamar).....	54
Gambar 4.21	<i>Activity Diagram</i> Mengakses Daftar Lowongan Pekerjaan (Pelamar).....	55
Gambar 4. 22	<i>Activity Diagram</i> Mengakses Pesan atau Status Pengajuan (Pelamar)	56
Gambar 4. 23	<i>Activity Diagram</i> Proses Logout (Pelamar)	57
Gambar 4. 24	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi	58
Gambar 4. 25	<i>Sequence Diagram</i> Login (Pelamar,HRD, dan Owner)	58
Gambar 4. 26	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola	59

Gambar 4. 27 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola	60
Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola	61
Gambar 4. 29 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Daftar Pelamar (HRD).....	61
Gambar 4. 30 <i>Sequence Diagram</i>	62
Gambar 4. 31 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Informasi Cabang (Owner).....	63
Gambar 4. 32 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Lowongan Pekerjaan (Owner)	64
Gambar 4. 33 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Informasi Data Karyawan (Owner).....	65
Gambar 4. 34 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Pelamar (Owner)	66
Gambar 4. 35 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Kategori Pekerjaan (Owner).....	67
Gambar 4. 36 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Daftar User (Owner)	67
Gambar 4. 37 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Daftar Pekerjaan yang Dilamar (Pelamar)	68
Gambar 4. 38 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Informasi Cabang (Pelamar).....	69
Gambar 4. 39 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses	70
Gambar 4. 40 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Pesan	71
Gambar 4. 41 <i>Sequence Diagram</i> Logout (Pelamar, HRD, dan Owner).....	72
Gambar 4. 42 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Parewa <i>Coffee</i>	73
Gambar 4. 43 ERD Sistem Informasi Parewa <i>Coffee</i>	77
Gambar 4. 44 Desain <i>Wireframe</i> Login (Pelamar)	88
Gambar 4. 45 Desain <i>Wireframe</i> Registrasi (Pelamar).....	89
Gambar 4. 46 Desain <i>Wireframe Dashboard</i> (Pelamar).....	89
Gambar 4. 47 Desain <i>Wireframe</i> Cabang (Pelamar).....	90
Gambar 4. 48 Desain <i>Wireframe Hiring</i> (Pelamar)	90
Gambar 4. 49 Desain <i>Wireframe</i> Pekerjaan yang Dilamar	91
Gambar 4. 50 Desain <i>Wireframe</i> Daftar Pesan (Pelamar)	91
Gambar 4. 51 Desain <i>Wireframe</i> Login (HRD dan Owner)	92
Gambar 4. 52 Desain <i>Wireframe Dashboard</i> (HRD).....	92
Gambar 4. 53 Desain <i>Wireframe</i> Cabang (HRD)	93
Gambar 4. 54 Desain <i>Wireframe</i> Tambah Cabang (HRD)	93
Gambar 4. 55 Desain <i>Wireframe</i> Edit Cabang (HRD).....	94
Gambar 4. 56 Desain <i>Wireframe</i> Lowongan (HRD)	94
Gambar 4. 57 Desain <i>Wireframe</i> Tambah Lowongan (HRD)	95

Gambar 4. 58 Desain <i>Wireframe</i> Edit Lowongan (HRD).....	95
Gambar 4. 59 Desain <i>Wireframe</i> Karyawan (HRD)	96
Gambar 4. 60 Desain <i>Wireframe</i> Tambah Karyawan (HRD)	96
Gambar 4. 61 Desain <i>Wireframe</i> Edit Karyawan (HRD)	97
Gambar 4. 62 Desain <i>Wireframe</i> Pelamar (HRD)	97
Gambar 4. 63 Desain <i>Wireframe View</i> Pelamar (HRD)	98
Gambar 4. 64 Desain <i>Wireframe</i> Kategori (HRD)	98
Gambar 4. 65 Desain <i>Wireframe</i> Tambah Kategori (HRD)	99
Gambar 4. 66 Desain <i>Wireframe</i> Edit Kategori (HRD).....	99
Gambar 4. 67 Desain <i>Wireframe Dashboard</i> (Owner)	100
Gambar 4. 68 Desain <i>Wireframe</i> Cabang (Owner).....	100
Gambar 4. 69 Desain <i>Wireframe</i> Lowongan (Owner).....	101
Gambar 4. 70 Desain <i>Wireframe</i> Karyawan (Owner).....	101
Gambar 4. 71 Desain <i>Wireframe</i> Pelamar (Owner)	102
Gambar 4. 72 Desain <i>Wireframe</i> Kategori (Owner)	102
Gambar 4. 73 Desain <i>Wireframe</i> Kelola User (Owner).....	103
Gambar 4. 74 Desain <i>Wireframe</i> Tambah User (Owner)	103
Gambar 4. 75 Desain <i>Wireframe</i> Edit User (Owner).....	104
Gambar 4. 76 Halaman Registrasi	105
Gambar 4. 77 Halaman Login (Pelamar).....	105
Gambar 4. 78 Halaman Dashboard (Pelamar)	106
Gambar 4. 79 Halaman Cabang (Pelamar)	107
Gambar 4. 80 Halaman <i>Hiring</i> (Pelamar).....	107
Gambar 4. 81 Halaman Pekerjaan yang Dilamar (Pelamar)	108
Gambar 4. 82 Halaman Akun (Pelamar).....	108
Gambar 4. 83 Halaman Daftar Pesan (Pelamar)	109
Gambar 4. 84 Halaman Baca Pesan (Pelamar)	109
Gambar 4. 85 Halaman Login (HRD dan Owner)	110
Gambar 4. 86 Halaman <i>Dashboard</i> (HRD)	110
Gambar 4. 87 Halaman Cabang (HRD)	111
Gambar 4. 88 Halaman Tambah Cabang (HRD)	111

Gambar 4. 89 Halaman Edit Cabang (HRD)	112
Gambar 4. 90 Halaman Lowongan (HRD)	112
Gambar 4. 91 Halaman Tambah Lowongan (HRD)	113
Gambar 4. 92 Halaman Edit Lowongan (HRD)	114
Gambar 4. 93 Halaman Karyawan (HRD).....	114
Gambar 4. 94 Halaman Print Data Karyawan (HRD).....	115
Gambar 4. 95 Halaman Tambah Karyawan (HRD).....	115
Gambar 4. 96 Halaman Edit Karyawan (HRD)	116
Gambar 4. 97 Halaman Pelamar (HRD)	116
Gambar 4. 98 Halaman Print Data Pelamar (HRD).....	117
Gambar 4. 99 Halaman <i>View</i> Pelamar (HRD)	117
Gambar 4. 100 Halaman Kategori (HRD)	118
Gambar 4. 101 Halaman Tambah Kategori (HRD)	118
Gambar 4. 102 Halaman Edit Kategori (HRD).....	119
Gambar 4. 103 Halaman <i>Dashboard</i> (Owner).....	119
Gambar 4. 104 Halaman Cabang (Owner).....	120
Gambar 4. 105 Halaman Lowongan (Owner).....	120
Gambar 4. 106 Halaman Karyawan (Owner)	121
Gambar 4. 107 Halaman Print Data Karyawan (Owner)	121
Gambar 4. 108 Halaman Pelamar (Owner).....	122
Gambar 4. 109 Halaman Print Data Pelamar (Owner)	122
Gambar 4. 110 Halaman Kategori (Owner).....	123
Gambar 4. 111 Halaman Kelola <i>User</i> (Owner)	123
Gambar 4. 112 Halaman Tambah <i>User</i> (Owner)	124
Gambar 4. 113 Halaman Edit <i>User</i> (Owner)	124

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2. 1	<i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2. 2	<i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2. 3	<i>Sequence Diagram</i>	12
Tabel 2. 4	<i>Class Diagram</i>	13
Tabel 3. 1	Jadwal Penelitian Sistem Informasi <i>E-Recruitment</i> Kafe	29
Tabel 4. 1	Struktur Tabel <i>User</i> (HRD dan Owner)	77
Tabel 4. 2	Struktur Tabel <i>User</i> (Pelamar)	78
Tabel 4. 3	Struktur Tabel <i>Company</i> (Cabang)	80
Tabel 4. 4	Struktur Tabel <i>Category</i>	81
Tabel 4. 5	Struktur Tabel <i>Employee</i> (Karyawan)	81
Tabel 4. 6	Struktur Tabel <i>Job</i> (Lowongan)	83
Tabel 4. 7	Struktur Tabel <i>Job Registration</i> (Status Pengajuan)	85
Tabel 4. 8	Struktur Tabel <i>Feedback</i> (Pesan)	86
Tabel 4. 9	Struktur Tabel <i>Auto Numbers</i>	87
Tabel 4. 10	Struktur Tabel <i>Attachment File</i>	87
Tabel 4. 11	Pengujian <i>Black Box</i> Untuk Fitur Pelamar	125
Tabel 4. 12	Pengujian <i>Black Box</i> Untuk Fitur HRD	128
Tabel 4. 13	Pengujian <i>Black Box</i> Untuk Fitur Owner	133
Tabel 4. 14	Rekapitulasi Jawaban <i>System Usability Scale</i>	136
Tabel 4. 15	<i>Range</i> Persetujuan Pengguna	137

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1.	Dokumentasi Selama Penelitian	143
Lampiran 2.	Surat Izin Penelitian.....	144
Lampiran 3	List Prtanyaan Wawancara	145
Lampiran 4	<i>Form</i> Pengujian SUS	146