

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA
KARYAWAN JAWA POS RADAR KEDIRI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK DJANGO**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN
(PKL)**



Oleh :

Nawal Aulia	(22081010097)
Alvin Riandi Zahra	(22081010317)
Akhmad Syahrul Amin	(22081010318)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2025**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan proyek Sistem Informasi Data Karyawan berbasis web menggunakan framework Django di Jawapos Radar Kediri.

Selama proses pengerjaan proyek dan penyusunan laporan ini, saya mendapatkan banyak dukungan, bimbingan, dan kesempatan berharga dari berbagai pihak. Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi yang sangat berharga dalam penyelesaian proyek dan laporan ini. Terima kasih juga saya sampaikan kepada seluruh staf dan jajaran manajemen di Jawapos Radar Kediri, khususnya tim IT dan HRD, atas kesediaan mereka menerima saya sebagai peserta magang, serta atas bimbingan dan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang saya miliki. Tak lupa, saya ucapkan terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan yang telah memberikan dukungan moral serta berbagi pemikiran yang konstruktif sepanjang proses magang ini.

Laporan ini bertujuan untuk mendokumentasikan proses pengembangan dan implementasi Sistem Informasi Data Karyawan yang fungsional, responsif, dan aman, menggunakan teknologi Django. Sistem ini dirancang untuk mempermudah manajemen data karyawan, mulai dari informasi pribadi, riwayat kerja, hingga pengajuan cuti dan izin, demi meningkatkan efisiensi operasional Jawapos Radar Kediri.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak hal yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat saya harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Surabaya, 01 Juli 2025

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

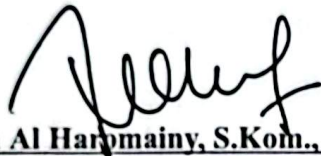
Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA KARYAWAN
JAWA POS RADAR KEDIRI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK DJANGO

Oleh : 1. Akhmad Syahrul Amin (22081010318)
2. Muhammad Alvin Riandi Zahra (22081010317)
3. Nawal Aulia (22081010097)

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Jumat, Tanggal 4 Juli 2025

Menyetujui

Dosen Pembimbing



M. Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom
NIP 199506012022031006

Pembimbing Lapangan



Ir. Jauhar Yohanis

Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP 19681126 199403 2 001

**Koordinator Program Studi
Informatika**



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom
NIP 19820211 2021212 005

ABSTRAK

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA KARYAWAN JAWA POS RADAR KEDIRI MENGGUNAKAN RAMEWORK DJANGO

Studi Kasus : Radar Kediri Institute

Penulis : Nawal Aulia, Muhammad Alvin Riandi Zahra, Akhmad Syahrul Amin

Pembimbing : Muhammad Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom.

Program Magang Mandiri yang dilaksanakan di Radar Kediri Institute, sebuah entitas inovasi di bawah naungan Jawa Pos Radar Kediri, bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis pengembangan perangkat lunak dalam konteks industri media. Kegiatan ini difokuskan pada peran Web Builder, khususnya dalam proyek pembangunan platform Sistem Informasi Data Karyawan (SIDAK-JPRK). Inisiatif ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional internal, seperti sentralisasi data karyawan serta optimalisasi alur input dan update data.

Pelaksanaan proyek menggunakan pendekatan iteratif, dengan fokus pada pengembangan back-end menggunakan framework Django untuk API RESTful, dan front-end yang responsif. Saya juga berpartisipasi aktif dalam analisis kebutuhan melalui use case dan activity diagram, serta perancangan antarmuka pengguna (UI/UX) melalui mockup. Diskusi intensif lintas tim, khususnya dengan HRD, dilakukan untuk memastikan fitur yang dikembangkan selaras dengan kebutuhan pengguna dan strategi bisnis media. Hasilnya adalah platform SIDAK-JPRK yang fungsional, lebih efisien dalam pengelolaan data karyawan, dan siap menjadi fondasi digitalisasi di Radar Kediri Institute.

Magang ini memberikan wawasan teknis mendalam dalam pengembangan API dengan Django, desain database, serta integrasi frontend-backend. Selain itu, saya juga mengasah keterampilan non-teknis seperti analisis kebutuhan, manajemen proyek sederhana, dan kolaborasi tim dalam lingkungan profesional. Kegiatan ini tidak hanya memberikan kontribusi nyata dalam memodernisasi operasional perusahaan, tetapi juga memperkaya kemampuan saya secara signifikan dalam pengembangan perangkat lunak dan pemahaman tentang dinamika teknologi media.

Kata Kunci: Django, Magang Mandiri, Radar Kediri Institute, SIDAK-JPRK, Sistem Informasi Data Karyawan, Web Builder.

ABSTRACT

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA
KARYAWAN JAWA POS RADAR KEDIRI
MENGUNAKAN RAMEWORK DJANGO

Studi Kasus : Radar Kediri Institute

Penulis : Nawal Aulia, Muhammad Alvin Riandi Zahra, Akhmad
Syahrul Amin

Pembimbing : Muhammad Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom.

The Independent Internship Program at Radar Kediri Institute, an innovation entity under the auspices of Jawa Pos Radar Kediri, aimed to provide practical software development experience within the media industry context. This activity focused on the role of a Web Builder, specifically in the project to develop a Human Resources Information System (SIDAK-JPRK) platform. This initiative sought to enhance internal operational efficiency, such as centralizing employee data and optimizing data input and update workflows.

The project execution adopted an iterative approach, focusing on back-end development using the Django framework for RESTful APIs, and a responsive front-end. I actively participated in requirements analysis through use case and activity diagrams, as well as user interface (UI/UX) design through mockups. Intensive cross-functional team discussions, particularly with HRD, were conducted to ensure the developed features aligned with user needs and the media business strategy. The outcome is a functional SIDAK-JPRK platform, which is more efficient in employee data management and ready to serve as a foundation for digitalization at Radar Kediri Institute.

This internship provided in-depth technical insights into API development with Django, database design, and frontend-backend integration. Furthermore, I honed non-technical skills such as requirements analysis, basic project management, and team collaboration within a professional environment. This experience not only made a tangible contribution to modernizing the company's operations but also significantly enriched my capabilities in software development and understanding the dynamics of media technology.

Keywords: Django, Human Resources Information System, Independent Internship, Radar Kediri Institute, SIDAK-JPRK, Web Builder.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan	3
1.4 Manfaat Praktek Laboratorium	4
BAB II	5
PROFIL TEMPAT MBKM	5
2.1. Sejarah Perusahaan/ Instansi	5
2.2 Struktur Organisasi	8
2.3 Bidang Usaha Perusahaan/ Instansi	11
2.4 Gambaran Pelaksanaan	13
BAB III	21
URAIAN STUDI KASUS PKL	21
3.1 Gambaran Studi Kasus	21
3.2 Perancangan Proyek/ Aplikasi	23
BAB IV	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Implementasi Desain	27
4.2 Spesifikasi Use Case	31
4.3 Tahap Implementasi dan Pengembangan	129
4.4 Pengujian Aplikasi	132
4.5. Pembahasan	340
BAB V	344

PENUTUP	344
5.1 Kesimpulan	344
5.2 Saran	345
DAFTAR PUSTAKA	344

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Detail Program	14
Tabel 2. 2 Rincian Modul	14
Tabel 4. 1 Melakukan Login	31
Tabel 4. 2 Melakukan Logout	32
Tabel 4. 3 Melakukan reset password	33
Tabel 4. 4 Spesifikasi Use Case Menampilkan Menu Utama Karyawan	34
Tabel 4. 5 Spesifikasi Use Case Menampilkan Menu Utama	35
Tabel 4. 6 Spesifikasi Use Case Menampilkan Menu Utama	36
Tabel 4. 7 Spesifikasi Use Case Menampilkan Menu Utama	38
Tabel 4. 8 Melakukan Klik Layanan Ajuan	40
Tabel 4. 9 Melakukan Klik Dashboard pada akun Super admin	41
Tabel 4. 10 Melakukan Klik Data Karyawan	42
Tabel 4. 11 Melakukan klik edit Data Riwayat Jabatan	44
Tabel 4. 12 Melakukan klik edit Data riwayat Pendidikan	45
Tabel 4. 13 Melakukan klik Data Riwayat Pelatihan	46
Tabel 4. 14 Melakukan klik Data Riwayat prestasi	47
Tabel 4. 15 Melakukan klik Data Riwayat Pelanggaran	48
Tabel 4. 16 Melakukan Klik Data Ajuan	49
Tabel 4. 17 Melakukan klik Aksi Detail Ajuan	50
Tabel 4. 18 Melakukan klik History Ajuan	51
Tabel 4. 19 Melakukan klik Detail history Ajuan	52
Tabel 4. 20 Melakukan klik Data Dokumen	53
Tabel 4. 21 Melakukan klik Buat akun Karyawan	54
Tabel 4. 22 Melakukan klik Buat akun Admin	55
Tabel 4. 23 Struktur Tabel Users Login	85
Tabel 4. 24 Struktur Tabel Data Karyawan	86
Tabel 4. 25 Struktur Tabel Jabatan Karyawan	87
Tabel 4. 26 Struktur Tabel Riwayat Pekerjaan	87
Tabel 4. 27 Struktur Tabel Data Profil Karyawan	88
Tabel 4. 28 Struktur Tabel Data Kontak Karyawan	88
Tabel 4. 29 Struktur Tabel Data Suami atau Istri Karyawan	89
Tabel 4. 30 Struktur Tabel Data Anak Karyawan	90

Tabel 4. 31 Struktur Tabel Data Dokumen Karyawan.....	90
Tabel 4. 32 Struktur Tabel Data Riwayat Jabatan.....	91
Tabel 4. 33 Struktur Tabel Data Riwayat Pendidikan.....	92
Tabel 4. 34 Struktur Tabel Data Riwayat Pelatihan.....	92
Tabel 4. 35 Struktur Tabel Data Riwayat Prestasi	93
Tabel 4. 36 Struktur Tabel Data Riwayat Pelanggaran.....	94
Tabel 4. 37 Struktur Tabel Data Ajuan Sakit.....	94
Tabel 4. 38 Struktur Tabel Data Ajuan Cuti	95
Tabel 4. 39 Struktur Tabel Data Reset Password OTPS.....	95
Tabel 4. 40 Hasil Pengujian Black Box Testing menampilkan Homepage	133
Tabel 4. 41 Hasil Pengujian Black Box Testing Masuk Karyawan.....	133
Tabel 4. 42 Hasil Pengujian Black Box Lupa Sandi Masuk Karyawan.....	134
Tabel 4. 43 Hasil Pengujian Black Box Testing logout Karyawan.....	135
Tabel 4. 44 Hasil Pengujian Black Box Testing ubah password ubah password karyawan	136
Tabel 4. 45 Hasil lihat profil karyawan melalui menu navigation.....	138
Tabel 4. 46 Hasil lihat profil karyawan melalui halaman utama	139
Tabel 4. 47 Hasil lihat profil karyawan melalui halaman utama	139
Tabel 4. 48 Hasil lihat profil karyawan melalui halaman utama	140
Tabel 4. 49 Hasil dari pengujian pada halaman utama profil 1 identitas karyawan	143
Tabel 4. 50 Hasil dari pengujian pada halaman utama informasi kontak	143
Tabel 4. 51 Hasil dari pengujian pada halaman utama data suami istri.....	144
Tabel 4. 52 Hasil dari pengujian pada halaman utama data anak	146
Tabel 4. 53 Hasil dari pengujian pada halaman utama dokumen	148
Tabel 4. 54 Hasil dari pengujian pada halaman utama riwayat jabatan.....	149
Tabel 4. 55 Hasil dari pengujian pada halaman utama riwayat pendidikan.....	150
Tabel 4. 56 Hasil dari pengujian pada halaman utama riwayat pelatihan.....	153
Tabel 4. 57 Hasil dari pengujian pada halaman utama riwayat prestasi	157
Tabel 4. 58 Hasil dari pengujian pada halaman utama riwayat pelanggaran.....	158
Tabel 4. 59 Hasil dari pengujian pada halaman layanan ajuan edit data	158
Tabel 4. 60 Hasil dari pengujian pada halaman layanan ajuan cuti	161
Tabel 4. 61 Hasil dari pengujian pada halaman layanan ajuan izin	165

Tabel 4. 62 Hasil dari pengujian pada halaman utama riwayat Ajuan.....	169
Tabel 4. 63 Hasil Pengujian Black Box Testing menampilkan Homepage	170
Tabel 4. 64 Hasil Pengujian Black Box Testing Masuk Admin	171
Tabel 4. 65 Hasil Pengujian Black Box Lupa Sandi Masuk Admin.....	172
Tabel 4. 66 Hasil Pengujian Black Box Testing logout Admin.....	173
Tabel 4. 67 Hasil Pengujian Black Box Testing ubah password ubah password Admin.....	174
Tabel 4. 68 Hasil halaman data karyawan	176
Tabel 4. 69 Hasil halaman data karyawan	184
Tabel 4. 70 Hasil halaman data karyawan	213
Tabel 4. 71 Hasil halaman data ajuan karyawan.....	214
Tabel 4. 72 Hasil halaman data dokumen	215
Tabel 4. 73 Hasil Pengujian Black Box Testing menampilkan Homepage	216
Tabel 4. 74 Hasil Pengujian Black Box Testing Masuk Super Admin.....	216
Tabel 4. 75 Hasil Pengujian Black Box Lupa Sandi Masuk Karyawan, Admin, dan Super Admin	218
Tabel 4. 76 Hasil Pengujian Black Box Testing logout Super Admin.....	219
Tabel 4. 77 Hasil Pengujian Black Box Testing ubah password ubah password Super Admin	220
Tabel 4. 78 Hasil halaman data karyawan	222
Tabel 4. 79 Hasil halaman data karyawan	230
Tabel 4. 80 Hasil halaman data karyawan	259
Tabel 4. 81 Hasil halaman data karyawan	260
Tabel 4. 82 Hasil halaman data karyawan	261
Tabel 4. 83 Hasil halaman data karyawan	263
Tabel 4. 84 Pengujian Buat Akun Admin	265

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Jawa pos Radar Kediri	5
Gambar 1. 2 Logo Radar Kediri Institute.....	6
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Jawa Pos Radar Kediri	8
Gambar 4. 1 Diagram Use Case User	28
Gambar 4. 2 Diagram Use Case Admin.....	29
Gambar 4. 3 Diagram Use Case Superadmin.....	30
Gambar 4. 4 Menampilkan Homepage	56
Gambar 4. 5 Melakukan Login	57
Gambar 4. 6 Melakukan Logout	57
Gambar 4. 7 Melakukan Lupa Password	58
Gambar 4. 8 Melakukan Ubah Password.....	59
Gambar 4. 9 Melakukan Melihat Profil Karyawan.....	60
Gambar 4. 10 Melakukan Pengajuan Edit Data Karyawan.....	61
Gambar 4. 11 Melakukan Pengajuan Cuti Karyawan.....	62
Gambar 4. 12 Melakukan Pengajuan Izin Karyawan.....	63
Gambar 4. 13 Melihat Riwayat Ajuan Karyawan.....	64
Gambar 4. 14 Profil 1 (Melihat Identitas Karyawan)	64
Gambar 4. 15 Profil 1 (Melihat Informasi kontak)	65
Gambar 4. 16 Profil 1 (Melihat Data Suami/Istri)	66
Gambar 4. 17 Profil 1 (Melihat Data Anak)	67
Gambar 4. 18 Profil 1 (Melihat Data Dokumen)	68
Gambar 4. 19 Profil 2 (Melihat Riwayat Jabatan)	69
Gambar 4. 20 Profil 2 (Melihat Riwayat Pendidikan)	70
Gambar 4. 21 Profil 2 (Melihat Riwayat Pelatihan)	71
Gambar 4. 22 Profil 2 (Melihat Riwayat Prestasi	72
Gambar 4. 23 Profil 2 (Melihat Riwayat Pelanggaran).....	73
Gambar 4. 24 Admin dan super Admin Di Halaman Data Riwayat Jabatan.....	74
Gambar 4. 25 Admin dan Super Admin Di Halaman Data Riwayat Pendidikan .	75
Gambar 4. 26 Admin dan super admin Di Halaman Data Riwayat Pelatihan	76
Gambar 4. 27 Admin dan super admin Melakukan Input data Riwayat Prestasi .	77
Gambar 4. 28 Admin Melakukan Input data Riwayat Pelanggaran.....	78
Gambar 4. 29 Admin dan Super admin Halaman Data Ajuan.....	79

Gambar 4. 30 Admin dan Super Admin Halaman History Ajuan	80
Gambar 4. 31 Admin Melakukan Input Dokumen.....	81
Gambar 4. 32 Admin dan Super Admin Halaman Buat Akun Karyawan	82
Gambar 4. 33 Super Admin Halaman Buat Akun Admin	83
Gambar 4. 34 Desain Konseptual Data	84
Gambar 4. 35 Desain Fisik Data	85
Gambar 4. 36 Wireframe Login	96
Gambar 4. 37 Wireframe Lupa Kata Sandi.....	97
Gambar 4. 38 Wireframe Lupa Kata Sandi Verifikasi OTP	97
Gambar 4. 39 Wireframe Buat kata sandi baru.....	97
Gambar 4. 40 Wireframe Dashboard Halaman Super Admin	98
Gambar 4. 41 Wireframe Data Karyawan.....	98
Gambar 4. 42 Wireframe Data Riwayat Jabatan.....	99
Gambar 4. 43 Wireframe Data Riwayat Pendidikan.....	99
Gambar 4. 44 Wireframe Data Riwayat Pelatihan.....	99
Gambar 4. 45 Wireframe Data Riwayat Prestasi	100
Gambar 4. 46 Wireframe Data Riwayat Pelanggaran.....	100
Gambar 4. 47 Wireframe Data Ajuan	101
Gambar 4. 48 Wireframe History Ajuan.....	101
Gambar 4. 49 Wireframe Data Dokumen	101
Gambar 4. 50 Wireframe Buat Akun Karyawan.....	102
Gambar 4. 51 Wireframe Dashboard Halaman Admin.....	102
Gambar 4. 52 Wireframe Data Karyawan.....	103
Gambar 4. 53 Wireframe Data Riwayat Jabatan.....	103
Gambar 4. 54 Wireframe Data Riwayat Pendidikan.....	104
Gambar 4. 55 Wireframe Data Riwayat Pelatihan.....	104
Gambar 4. 56 Wireframe Data Riwayat Prestasi	105
Gambar 4. 57 Wireframe Data Riwayat Pelanggaran.....	105
Gambar 4. 58 Wireframe Data Ajuan	105
Gambar 4. 59 Wireframe History Ajuan.....	106
Gambar 4. 60 Wireframe Data Dokumen	106
Gambar 4. 61 Wireframe Buat Akun Karyawan.....	107
Gambar 4. 62 Wireframe Dashboard atau Menu Utama Halaman Karyawan....	107

Gambar 4. 63 Wireframe Ajuan Edit Data, Cuti, dan Izin.....	108
Gambar 4. 64 Wireframe Status Ajuan	108
Gambar 4. 65 Wireframe Riwayat Ajuan	109
Gambar 4. 66 Prototype Login.....	109
Gambar 4. 67 Wireframe Halaman Lupa Sandi.....	110
Gambar 4. 68 Prototype Konfirmasi OTP.....	110
Gambar 4. 69 Prototype Membuat Password Baru.....	111
Gambar 4. 70 Prototype Dashboard Super Admin.....	112
Gambar 4. 71 Prototype Data Karyawan	112
Gambar 4. 72 Prototype Data Riwayat Jabatan	113
Gambar 4. 73 Prototype Data Riwayat Pendidikan	113
Gambar 4. 74 Prototype Data Riwayat Pelatihan.....	114
Gambar 4. 75 Prototype Data Riwayat Prestasi	115
Gambar 4. 76 Prototype Data Riwayat Pelanggaran.....	115
Gambar 4. 77 Prototype Data Ajuan	116
Gambar 4. 78 Prototype History Ajuan.....	117
Gambar 4. 79 Prototype Buat Akun Kayawan.....	117
Gambar 4. 80 Prototype Data Akun Admin.....	118
Gambar 4. 81 Prototype Dashboard Admin	119
Gambar 4. 82 Prototype Data Karyawan	119
Gambar 4. 83 Prototype Data Riwayat Jabatan	120
Gambar 4. 84 Prototype Data Riwayat Pendidikan	121
Gambar 4. 85 Prototype Data Riwayat Pelatihan.....	121
Gambar 4. 86 Prototype Data Riwayat Prestasi	122
Gambar 4. 87 Prototype Data Riwayat Pelanggaran.....	123
Gambar 4. 88 Prototype Data Ajuan	123
Gambar 4. 89 Prototype History Ajuan.....	124
Gambar 4. 90 Prototype Buat Akun Karyawan	125
Gambar 4. 91 Prototype Dashboard Menu Karyawan	126
Gambar 4. 92 Prototype Edit Data	126
Gambar 4. 93 Prototype Ajuan Cuti.....	127
Gambar 4. 94 Prototype Ajuan Izin	128
Gambar 4. 95 Prototype Status Ajuan.....	128

Gambar 4. 96 Prototype Riwayat Ajuan	129
Gambar 4. 97 Hasil Mengunjungi Alamat website.....	266
Gambar 4. 98 Hasil Email dan Password tidak diisi kemudian klik tombol Masuk	267
Gambar 4. 99 Hasil Mengetikkan Email, dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Masuk.....	267
Gambar 4. 100 Hasil Mengetikkan Password, dan Email tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Masuk.....	267
Gambar 4. 101 Hasil Mengetikkan Penggunaname dan/atau password tidak sesuai, kemudian klik tombol Masuk.....	268
Gambar 4. 102 Hasil karyawan mengetikkan Email dan password (diisi), kemudian klik tombol Masuk	268
Gambar 4. 103 Hasil melakukan klik tombol Lupa Password.....	268
Gambar 4. 104 Hasil melakukan klik tombol lanjut pada halaman Lupa sandi .	269
Gambar 4. 105 Hasil dari verifikasi salah.....	269
Gambar 4. 106 Hasil melakukan klik tombol verifikasi pada halaman Lupa sandi	269
Gambar 4. 107 Hasil Mengetikkan Email, dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Masuk.....	270
Gambar 4. 108 Hasil Mengetikkan password baru, dan konfirmasi password baru tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Masuk	270
Gambar 4. 109 Hasil mengetikkan Konfirmasi password baru, dan password baru tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Masuk	270
Gambar 4. 110 Hasil mengetikkan password baru, dan konfirmasi password baru diisi, kemudian klik tombol kirim.....	271
Gambar 4. 111 Hasil dari mengunjungi Alamat website.....	271
Gambar 4. 112 Hasil dari Mengklik logout pada navigation drop-down pada menu halaman utama.....	271
Gambar 4. 113 Hasil mengklik navigation pada menu halaman utama.....	272
Gambar 4. 114 Hasil mengklik ubah password pada navigation drop-down pada menu halaman utama.....	272
Gambar 4. 115 Hasil mengetikkan Password lama, password baru, dan konfirmasi password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol ubah password	272

Gambar 4. 116 Password lama diisi, Password baru dan konfirmasi Password tidak diisi kemudian klik tombol ubah password.....	273
Gambar 4. 117 Hasil dari password lama, Password baru diisi dan konfirmasi Password tidak diisi kemudian klik tombol Masuk.....	273
Gambar 4. 118 Hasil dari password lama diisi, Password baru tidak diisi dan konfirmasi Password diisi kemudian klik tombol Masuk.....	273
Gambar 4. 119 Hasil dari password lama tidak diisi, Password baru dan konfirmasi Password diisi kemudian klik tombol ubah password.....	274
Gambar 4. 120 Hasil dari mengetikan password lama yang salah dan password baru dan konfirmasi password diisi kemudian klik tombol ubah password	274
Gambar 4. 121 Hasil dari Mengetikan password lama yang benar dan password baru dan konfirmasi password diisi salah kemudian klik tombol ubah password	274
Gambar 4. 122 Hasil dari Mengetikan password lama yang benar dan password baru dan konfirmasi password diisi kurang dari 6 karakter kemudian klik tombol ubah password.....	275
Gambar 4. 123 Hasil dari Mengklik navigation pada menu halaman utama	275
Gambar 4. 124 Hasil dari mengklik ubah lihat profil pada navigation drop-down pada menu halaman utama	275
Gambar 4. 125 Hasil dari mengklik pada menu halaman utama	276
Gambar 4. 126 Hasil dari mengklik tombol lihat profil pada halaman utama	276
Gambar 4. 127 Hasil dari mengklik icon edit foto profil yang ada di halaman utama profil.....	276
Gambar 4. 128 Hasil dari masukan Foto lihat profil pada halaman utama.....	277
Gambar 4. 129 Hasil dari memasukan foto profil tanpa klik tombol simpan foto pada halaman utama profil.....	277
Gambar 4. 130 Hasil dari memasukan foto profil lalu klik tombol simpan foto pada halaman utama profil.....	277
Gambar 4. 131 Hasil dari melakukan melihat halaman informasi kontak pada halaman utama	278
Gambar 4. 132 Hasil dari Melakukan melihat halaman Data Suami/Istri pada halaman utama	278

Gambar 4. 133 Hasil dari Melakukan melihat halaman Data Anak pada halaman utama.....	278
Gambar 4. 134 Melakukan melihat halaman Data dokumen pada halaman utama	279
Gambar 4. 135 Mengklik bottom profil 2 yang ada di halaman utama.	279
Gambar 4. 136 Mengklik tombol melihat halaman riwayat jabatan pada halaman profil 2 pada halaman utama	279
Gambar 4. 137 Mengklik tombol melihat halaman riwayat Pendidikan pada halaman profil 2 pada halaman utama	280
Gambar 4. 138 Hasil Mengklik tombol melihat halaman riwayat Prestasi pada halaman profil 2 pada halaman utama	280
Gambar 4. 139 Mengklik tombol melihat halaman pelanggaran pada halaman profil 2 pada halaman utama.....	280
Gambar 4. 140 Mengklik tombol lihat dokumen yang ada di halaman identitas halaman.	281
Gambar 4. 141 Hasil Mengklik tombol edit yang ada di halaman informasi kontak.	281
Gambar 4. 142 Hasil Mengetikan Facebook, instagram, twitter tidak diisi.....	281
Gambar 4. 143 Hasil Mengetikan Facebook diisi, instagram, twitter tidak diisi	282
Gambar 4. 144 Hasil Mengetikan Facebook, instagram diisi, twitter tidak diisi	282
Gambar 4. 145 Mengetikan Facebook, instagram, twitter diisi	282
Gambar 4. 146 Hasil Mengklik tombol edit yang ada di halaman data suami istri.	283
Gambar 4. 147 Hasil Mengetikan nama suami/istri, tempat lahir, tanggal lahir, pendidikan terakhir, no.telp tidak diisi.....	283
Gambar 4. 148 Hasil Mengetikan nama suami/istri diisi, tempat lahir, tanggal lahir, pendidikan terakhir, no.telp tidak diisi.....	283
Gambar 4. 149 Mengetikan nama suami/istri, tempat lahir, tanggal lahir diisi, pendidikan terakhir, no.telp tidak diisi.....	284
Gambar 4. 150 Hasil Mengetikan nama suami/istri, tempat lahir diisi, tanggal lahir, pendidikan terakhir, no.telp tidak diisi.....	284
Gambar 4. 151 Mengetikan nama suami/istri, tempat lahir, tanggal lahir, pendidikan terakhir , no.telp diisi	284

Gambar 4. 152 Hasil Melakukan tambahkan image (foto) suami/istri	285
Gambar 4. 153 Hasil Input image(foto) suami/istri	285
Gambar 4. 154 Hasil dari Mengklik tombol tambah data anak yang ada di halaman pada anak.....	285
Gambar 4. 155 Hasil dari Mengetikan nama anak, tempat lahir, tanggal lahir, Jenis kelamin, no.telp, status anak, anak ke- pendidikan terakhir, foto anak tidak diisi	286
Gambar 4. 156 Hasil Mengetikan nama anak diisi, tempat lahir, tanggal lahir, Jenis kelamin, no.telp, status anak, anak ke- pendidikan terakhir, foto anak tidak diisi	286
Gambar 4. 157 Hasil Mengetikan nama suami/istri, tempat lahir diisi, tanggal lahir, pendidikan terakhir, no.telp tidak diisi.....	286
Gambar 4. 158 Hasil Mengetikan nama anak, tempat lahir diisi, tanggal lahir diisi, Jenis kelamin, no.telp, status anak, anak ke- pendidikan terakhir, foto anak tidak diisi.....	287
Gambar 4. 159 Hasil Mengetikan nama anak, tempat lahir, tanggal lahir, Jenis kelamin diisi, no.telp, status anak, anak ke- pendidikan terakhir, foto anak tidak diisi.....	287
Gambar 4. 160 Hasil Mengetikan nama anak, tempat lahir, tanggal lahir, Jenis kelamin, no.telp, status anak diisi, anak ke-, foto anak tidak diisi.....	287
Gambar 4. 161 Hasil Simpan data Anak.....	288
Gambar 4. 162 Hasil Melakukan tambahkan image (foto) Anak	288
Gambar 4. 163 Hasil Input image(foto) Data anak.....	288
Gambar 4. 164 Hasil Mengklik tombol tambah dokumen yang ada di halaman dokumen.....	289
Gambar 4. 165 Hasil Dari Masukan dokumen KK, KTP, Dokumen SK tidak diisi	289
Gambar 4. 166 Hasil dari Masukan dokumen KK diisi, KTP, Dokumen SK tidak diisi.....	289
Gambar 4. 167 Hasil Masukan dokumen KK, KTP diisi, Dokumen SK tidak diisi	290
Gambar 4. 168 Masukan dokumen KK, KTP, Dokumen SK diisi	290

Gambar 4. 169 Hasil Mengklik tombol lihat dokumen yang ada di halaman riwayat jabatan.	290
Gambar 4. 170 Hasil Mengklik tombol section number yang ada di halaman riwayat jabatan.	291
Gambar 4. 171 Hasil Mengklik tombol lihat dokumen yang ada di halaman riwayat pendidikan.	291
Gambar 4. 172 Mengklik tombol section number yang ada di halaman riwayat pendidikan.	291
Gambar 4. 173 Mengklik tombol hapus riwayat data pendidikan yang ada di halaman riwayat pendidikan	292
Gambar 4. 174 Hasil Mengklik tombol hapus pada notifikasi hapus riwayat data pendidikan	292
Gambar 4. 175 Hasil Mengklik tombol Batal pada notifikasi hapus riwayat data pendidikan	292
Gambar 4. 176 Hasil Mengklik tombol tambah data pada halaman riwayat pendidikan	293
Gambar 4. 177 Mengklik tombol Batal pada form riwayat pendidikan	293
Gambar 4. 178 Hasil dari Tingkat pendidikan, lembaga, jurusan, tahun kelulusan, upload dokumen tidak di isi	293
Gambar 4. 179 Hasil Tingkat pendidikan diisi, lembaga, jurusan, tahun kelulusan, upload dokumen tidak di isi	294
Gambar 4. 180 Hasil Tingkat pendidikan, lembaga diisi, jurusan, tahun kelulusan, upload dokumen tidak di isi	294
Gambar 4. 181 Hasil Tingkat pendidikan, lembaga, jurusan diisi, tahun kelulusan, upload dokumen tidak di isi	294
Gambar 4. 182 Hasil Tingkat pendidikan, lembaga, jurusan, tahun kelulusan diisi, upload dokumen tidak diisi	295
Gambar 4. 183 Melakukan Simpan, Tingkat pendidikan, lembaga, jurusan, tahun kelulusan, upload dokumen diisi	295
Gambar 4. 184 Mengklik tombol lihat dokumen yang ada di halaman riwayat pelatihan.	295
Gambar 4. 185 Mengklik tombol section number yang ada di halaman riwayat pelatihan.	296

Gambar 4. 186 Hasil Mengklik tombol hapus riwayat data pelatihan yang ada di halaman riwayat pelatihan.....	296
Gambar 4. 187 Mengklik tombol hapus pada notifikasi hapus riwayat data pelatihan	296
Gambar 4. 188 Hasil Mengklik tombol Batal pada notifikasi hapus riwayat data pelatihan	297
Gambar 4. 189 Hasil Nama Pelatihan, lembaga Pelatihan, Tanggal Mulai, Tanggal Akhir, upload dokumen tidak di isi.....	297
Gambar 4. 190 Hasil Nama Pelatihan diisi, lembaga Pelatihan, Tanggal Mulai, Tanggal Akhir, upload dokumen tidak di isi.....	297
Gambar 4. 191 Hasil Nama Pelatihan, lembaga Pelatihan diisi, Tanggal Mulai, Tanggal Akhir, upload dokumen tidak di isi.....	298
Gambar 4. 192 Hasil Nama Pelatihan, lembaga Pelatihan, Tanggal Mulai diisi, Tanggal Akhir, upload dokumen tidak di isi.....	298
Gambar 4. 193 Nama Pelatihan, lembaga Pelatihan, Tanggal Mulai, Tanggal Akhir diisi, upload dokumen tidak di isi	298
Gambar 4. 194 Hasil Melakukan Simpan Nama Pelatihan, lembaga Pelatihan, Tanggal Mulai, Tanggal Akhir, upload dokumen tidak di isi	299
Gambar 4. 195 Hasil Mengklik tombol lihat dokumen yang ada di halaman riwayat prestasi.....	299
Gambar 4. 196 Mengklik tombol section number yang ada di halaman riwayat prestasi.....	299
Gambar 4. 197 Hasil Mengklik tombol lihat dokumen yang ada di halaman riwayat pelanggaran	300
Gambar 4. 198 Mengklik tombol section number yang ada di halaman riwayat pelanggaran.	300
Gambar 4. 199 Mengklik tombol layanan ajuan.	300
Gambar 4. 200 Mengklik tombol ajuan edit data yang ada di halaman layanan ajuan	301
Gambar 4. 201 Hasil Mengklik tombol download template pengajuan perubahan data yang ada di halaman layanan ajuan edit data.	301
Gambar 4. 202 Hasil Mengklik tombol isi form pengajuan yang ada di halaman layanan ajuan edit data.	301

Gambar 4. 203 Hasil Mengetikan Alasan dan tambahkan surat pengajuan tidak diisi	302
Gambar 4. 204 Hasil Mengetikan Alasan diisi dan tambahkan surat pengajuan tidak diisi.....	302
Gambar 4. 205 Hasil Mengetikan Alasan dan tambahkan surat pengajuan diisi	302
Gambar 4. 206 Hasil Klik tombol batal pada form ajuan edit data.....	303
Gambar 4. 207 Melakukan Ajuan baru sebelum ajuan yang lama di proses	303
Gambar 4. 208 Hasil klik tombol cek status ajuan edit data.....	303
Gambar 4. 209 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan edit data filter: (semua).....	304
Gambar 4. 210 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan edit data filter: (Disetujui)	304
Gambar 4. 211 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan edit data filter: (Ditolak).....	304
Gambar 4. 212 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan edit data filter: (Ditolak).....	305
Gambar 4. 213 Hasil Melakukan lihat surat pada status ajuan edit data.....	305
Gambar 4. 214 Hasil Melakukan section number pada halaman status ajuan edit data	305
Gambar 4. 215 Mengklik tombol layanan ajuan cuti.....	306
Gambar 4. 216 Mengklik tombol ajuan cuti yang ada di halaman layanan ajuan.	306
Gambar 4. 217 Mengklik tombol download template pengajuan cuti yang ada di halaman layanan ajuan edit data.	307
Gambar 4. 218 Hasil Mengklik tombol isi form pengajuan yang ada di halaman layanan ajuan cuti.....	307
Gambar 4. 219 Hasil Mengetikan Alasan diisi, tanggal awal, tanggal akhir, dan tambahkan surat pengajuan tidak diisi	307
Gambar 4. 220 Hasil Mengetikan Alasan, tanggal awal, tanggal akhir diisi, dan tambahkan surat pengajuan tidak diisi	308
Gambar 4. 221 Hasil Mengetikan Alasan, tanggal awal, tanggal akhir diisi, dan tambahkan surat pengajuan tidak diisi	308

Gambar 4. 222 Hasil Mengetikan Alasan, tanggal awal, tanggal akhir, dan tambahkan surat pengajuan diisi	308
Gambar 4. 223 Melakukan batal pada form ajuan	309
Gambar 4. 224 Melakukan Ajuan baru sebelum ajuan yang lama di proses	309
Gambar 4. 225 Hasil klik tombol cek status ajuan cuti	309
Gambar 4. 226 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan cuti filter: (semua)	309
Gambar 4. 227 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan cuti filter: (Disetujui)	310
Gambar 4. 228 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan cuti filter: (Ditolak)	310
Gambar 4. 229 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan cuti filter: (Diajukan)	310
Gambar 4. 230 Hasil Melakukan lihat surat pada status ajuan cuti klik tombol lihat	311
Gambar 4. 231 Melakukan section number pada halaman status ajuan cuti	311
Gambar 4. 232 Hasil Mengajukan cuti yang disetujui	311
Gambar 4. 233 Hasil Mengajukan cuti yang tidak disetujui	312
Gambar 4. 234 Hasil Mengajukan cuti yang telah melebihi batas maksimal cuti	312
Gambar 4. 235 Hasil Mengajukan Cuti khusus	312
Gambar 4. 236 Hasil Mengklik tombol layanan ajuan	313
Gambar 4. 237 Hasil Mengklik tombol ajuan izin yang ada di halaman layanan ajuan.	313
Gambar 4. 238 Hasil Mengklik tombol download template pengajuan izin yang ada di halaman layanan ajuan izin.	313
Gambar 4. 239 Mengklik tombol isi form pengajuan yang ada di halaman layanan ajuan izin	314
Gambar 4. 240 Mengetikan Alasan, tanggal awal, tanggal akhir, dan tambahkan surat pengajuan tidak diisi	314
Gambar 4. 241 Mengetikan Alasan diisi, tanggal awal, tanggal akhir, dan tambahkan surat pengajuan tidak diisi	314

Gambar 4. 242 Mengetikan Alasan, tanggal awal diisi, tanggal akhir, dan tambahkan surat pengajuan tidak diisi	315
Gambar 4. 243 Mengetikan Alasan, tanggal awal, tanggal akhir Diisi, dan tambahkan surat pengajuan tidak diisi	315
Gambar 4. 244 Hasil Mengetikan Alasan, tanggal awal, tanggal akhir, dan tambahkan surat pengajuan diisi	315
Gambar 4. 245 Hasil Melakukan batal pada form ajuan.....	316
Gambar 4. 246 Hasil Melakukan Ajuan baru sebelum ajuan yang lama di proses	316
Gambar 4. 247 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan izin filter: (semua)	316
Gambar 4. 248 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan izin filter: (Disetujui)	317
Gambar 4. 249 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan izin filter: (Ditolak).....	317
Gambar 4. 250 Hasil Melakukan filter terhadap status data ajuan izin filter: (Diajukan)	317
Gambar 4. 251 Hasil Melakukan lihat surat pada status ajuan izin	318
Gambar 4. 252 Melakukan section number pada halaman status ajuan izin	318
Gambar 4. 253 Hasil Mengklik tombol lihat riwayat ajuan yang berada di halaman halaman riwayat ajuan.....	318
Gambar 4. 254 Melakukan section number pada halaman riwayat ajuan.....	319
Gambar 4. 255 Tampilan ketika mengklik dan masuk ke halaman data karyawan pada sidebar.....	319
Gambar 4. 256 Menggunakan fitur search untuk mencari karyawan pada data karyawan	319
Gambar 4. 257 Fitur tampilkan 25 data pada data karyawan.....	320
Gambar 4. 258 fitur untuk memfilter karyawan tidak aktif pada data karyawan	320
Gambar 4. 259 tampilan input data karyawan, dan tampilan ketika tidak ada data yang diinput.....	320
Gambar 4. 260 Tampilan pop up ketika NIK tidak sesuai	321
Gambar 4. 261 Data yang sudah diinput masuk ke tabel data karyawan.....	321
Gambar 4. 262 Mencari data riwayat jabatn menggunakan fitur search.....	321

Gambar 4. 263 Menambahkan data riwayat jabatan dengan salah satu kolom tak terisi.....	322
Gambar 4. 264 Menampilkan detail view data riwayat jabatan.....	322
Gambar 4. 265 Pop up ketika menghapus data jabatan	322
Gambar 4. 266 Menginput data pendidikan dengan kolom yang tak terisi	323
Gambar 4. 267 Menambah data riwayat pendidikan dengan semua kolom terisi.....	323
Gambar 4. 268 Pop up ketika berhasil menambah data pendidikan	323
Gambar 4. 269 Form untuk mengedit data pendidikan.....	324
Gambar 4. 270 Pop up ketika berhasil mengedit/ memperbarui data riwayat pendidikan.....	324
Gambar 4. 271 Pop up ketika meminta persetujuan untuk menghapus data Riwayat pendidikan.....	324
Gambar 4. 272 Tampilan input form data pelatihan dan pop up yang muncul ketika ada kolom yang tidak terisi	325
Gambar 4. 273 Pop up yang muncul ketika berhasil menginput atau menambah riwayat pelatihan	325
Gambar 4. 274 Form input data riwayat prestasi dengan kolom yang terisi	325
Gambar 4. 275 Form edit riwayat prestasi	326
Gambar 4. 276 Form Input Data Riwayat Pelanggaran, dengan semua kolom yang terisi.....	326
Gambar 4. 277 Pop Up notifikasi yang muncul ketika data Riwayat Pelanggaran berhasil disimpan	326
Gambar 4. 278 Pop Up notifikasi yang muncul ketika berhasil mengedit data riwayat pelanggaran	327
Gambar 4. 279 Menampilkan halaman data ajuan.....	327
Gambar 4. 280 Hasil melakukan filter berdasarkan nama karyawan.....	327
Gambar 4. 281 Hasil melihat bukti pada data ajuan	328
Gambar 4. 282 Menampilkan form detail ajuan	328
Gambar 4. 283 Memberi keputusan ajuan karyawan.....	328
Gambar 4. 284 Memberi catatan pada ajuan karyawan	329
Gambar 4. 285 Menampilkan ajuan telah yang telah berhasil di proses.....	329
Gambar 4. 286 Menghapus data ajuan.....	329
Gambar 4. 287 Menghapus data ajuan.....	330

Gambar 4. 288 Menampilkan data ajuan berhasil dihapus	330
Gambar 4. 289 Menampilkan halaman history ajuan	330
Gambar 4. 290 Melakukan filter berdasarkan nama karyawan.....	331
Gambar 4. 291 Menampilkan detail ajuan yang telah diproses	331
Gambar 4. 292 Menampilkan halaman data dokumen.....	331
Gambar 4. 293 Menampilkan 5 data berdasarkan entry data yan dipilih.....	332
Gambar 4. 294 Menampilkan 10 data berdasarkan entry data yan dipilih.....	332
Gambar 4. 295 Menampilkan 20 data berdasarkan entry data yan dipilih.....	332
Gambar 4. 296 Menampilkan 50 data berdasarkan entry data yan dipilih.....	333
Gambar 4. 297 Melakukan filter berdasarkan nama karyawan.....	333
Gambar 4. 298 Melihat detail dokumen karyawan	333
Gambar 4. 299 Menampilkan edit data karyawan	334
Gambar 4. 300 Menampilkan halaman 2 pada data dokumen	334
Gambar 4. 301 Menampilkan halaman 3 pada data dokumen	334
Gambar 4. 302 Menampilkan halaman 4 pada data dokumen	335
Gambar 4. 303 Menampilkan halaman data karyawan.....	335
Gambar 4. 304 Menampilkan form buat akun karyawan.....	335
Gambar 4. 305 Menampilkan dropdown data karyawan yang ingin di buat akun	336
Gambar 4. 306 Melakukan filter berdasarkan nama karyawan.....	336
Gambar 4. 307 Mengisi form pembuatan akun karyawan	336
Gambar 4. 308 Menampilkan pembuatan akun karyawan telah berhasil diproses	337
Gambar 4. 309 Menampilkan 20 data berdasarkan entry data yan dipilih.....	337
Gambar 4. 310 Menampilkan halaman 2 berdasarkan section number yang dipilih	337
Gambar 4. 311 Menampilkan halaman data akun admin.....	338
Gambar 4. 312 Form pembuatan akun untuk admin.....	338
Gambar 4. 313 Proses pengisian data pada form pembuatan akun admin.....	338
Gambar 4. 314 Menampilkan proses pembuatan akun berhasil	339
Gambar 4. 315 Menampilkan 5 data berdasarkan entry data yan dipilih.....	339
Gambar 4. 316 Menampilkan 10 data berdasarkan entry data yang dipilih.....	339

Gambar 4. 317 Menampilkan halaman 2 berdasarkan section number yang dipilih	340
Gambar 4. 318 Melakukan filter berdasarkan nama karyawan	340