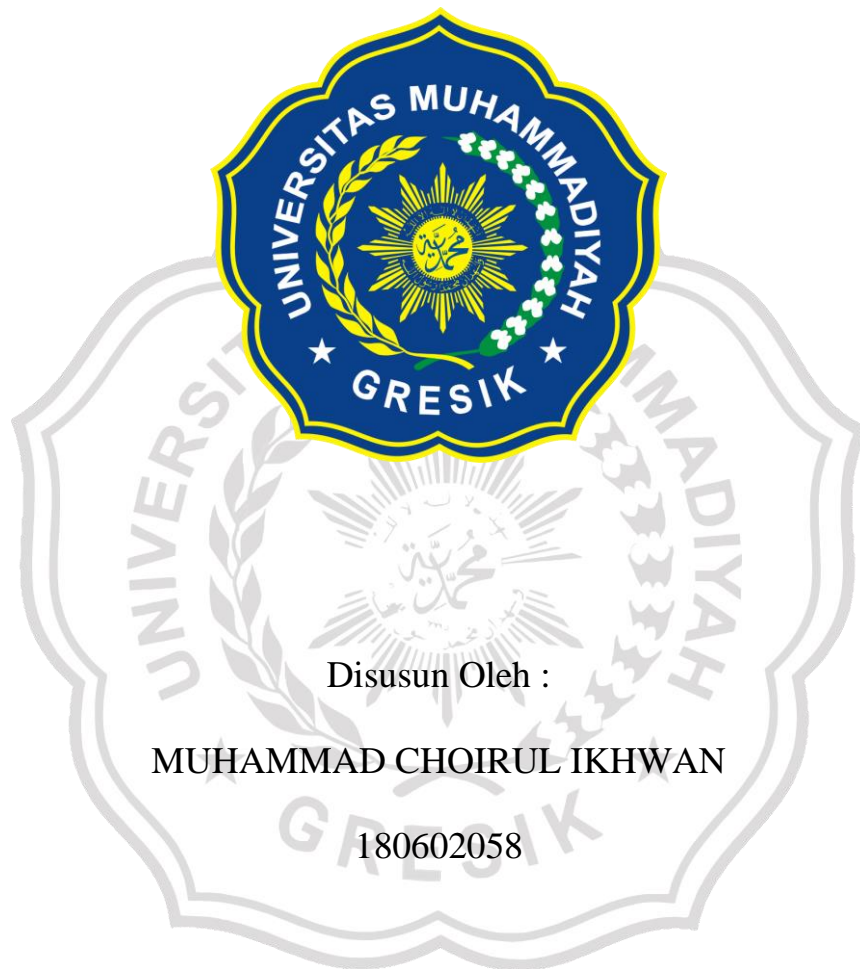


LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB
PADA KANTOR KECAMATAN TIKUNG LAMONGAN



Disusun Oleh :

MUHAMMAD CHOIRUL IKHWAN

180602058

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2021

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ، السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Segala puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik.

Laporan Kerja Praktek ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah Tugas Khusus serta Skripsi pada Program Studi Teknik Informatika jenjang pendidikan Strata (S1) pada Universitas Muhammadiyah Gresik. Adapun Kantor Kecamatan Tikung Lamongan merupakan tempat dimana penulis melakukan kerja praktik bertempat di Jl. Raya Mantup No.29, Bakalanpule, Tikung, Kab. Lamongan.

Penyelesaian laporan ini terlepas bantuan dari berbagai pihak yang terkait secara langsung maupun tidak langsung, terutama dan teristimewa dipersembahkan kepada kedua orang tua yang senantiasa memberikan rasa sayang, didikan, materi serta doa yang selalu di panjatkan pada Allah kepada penulis.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja ini, di antaranya:

1. Ibu Umi Chotijah, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak motivasi kepada penulis sehingga terselesaikannya laporan kerja praktik ini.
2. Bapak Abdul Khowi S,Sos, MM. selaku kepala Kantor Kecamatan Tikung Lamongan yang telah menerima penulis untuk melakukan Kerja Praktek.
3. Bapak Jakfar, SE. selaku pembimbing praktik kerja lapangan pada Kantor Kecamatan Tikung Lamongan yang telah memberikan banyak saran serta pengalaman pada penulis.
4. Semua Staf dan Pegawai Kantor Kecamatan Tikung Lamongan.

5. Bapak Harunur Rosyid, ST., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik.
6. Ibu Henny Dwi Bhakti, S.Si., M.Si. selaku Penguji serta Kaprodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik.
7. Para teman serta sahabat yang memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat membantu bagi kemajuan serta perkembangan Kantor Kecamatan Tikung Lamongan. Sekali lagi penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kalian. Amin.



Gresik, 05 November 2021

Penulis,

Muhammad Choirul Ikhwan

NIM : 180602058

DAFTAR ISI

Cover	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Materi Tugas Khusus	2
1.3 Tujuan Tugas Khusus.....	2
1.4 Batasan Tugas Khusus	2
1.5 Manfaat Tugas Khusus.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TEMPAT TUGAS KHUSUS	4
2.1 Gambaran Umum Kantor Kecamatan Tikung	4
2.2 Kondisi Geografis Daerah.....	4
2.3 Kondisi Kependudukan.....	6
2.4 Visi dan Misi.....	7
2.4.1 Visi	7
2.4.2 Misi.....	8
2.5 Struktur Organisasi	10
2.5.1 Personil.....	10
2.5.2 Gambaran Struktur Organisasi Kecamatan Tikung.....	10
2.5.3 Kegiatan Umum Kantor Camat Tikung Lamongan	11
2.6 Program dan Kegiatan di Kantor Kecamatan Tikung	13
2.6.1 Program	13
2.6.2 Kegiatan.....	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Analisis Sistem.....	15
3.2 Hasil Analisa	15
3.3 Kebutuhan Sistem	17
3.3.1 Software.....	17

3.3.2	Hardware	18
3.4	Perancangan Sistem	18
3.4.1	Pengertian Perancangan Sistem.....	18
3.4.2	Activity Diagram	19
3.4.3	Use Case Diagram	20
3.4.4	Data Flow Diagram (DFD).....	31
3.4.4.1	Rancangan DFD Level 0 atau Context Diagram	33
3.4.4.2	Rancangan DFD Level 1	34
3.4.4.3	Rancangan DFD Level 2	36
3.4.4.4	Rancangan DFD Level 3	36
3.4.5	Entity Relationship Diagram (ERD)	37
3.4.6	Perancangan Database Sistem	38
3.4.6.1	Perancangan Relasi Antar Tabel	39
3.4.6.2	Perancangan Struktur Tabel Admin	39
3.4.6.3	Rancangan Struktur Tabel Bidang	40
3.4.6.4	Rancangan Struktur Tabel Izin	40
3.4.6.5	Rancangan Struktur Tabel Jabatan	40
3.4.6.6	Rancangan Struktur Tabel Nama Izin	41
3.4.6.7	Rancangan Struktur Tabel Pegawai	41
3.4.7	Perancangan User Antarmuka	42
3.4.7.1	Antarmuka Halaman Landing Page	43
3.4.7.2	Antarmuka Halaman Login	43
3.4.7.3	Antarmuka Halaman Super Administrator (Admin/Camat).....	44
3.4.7.3.1	Antarmuka Halaman Dashboard.....	44
3.4.7.3.2	Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Admin).....	44
3.4.7.3.3	Antarmuka Halaman Entry Data Master Admin .	45
3.4.7.3.4	Antarmuka Halaman Edit Data Master Admin....	45
3.4.7.3.5	Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Jabatan).....	46
3.4.7.3.6	Antarmuka Halaman Entry Data Master Jabatan.	46
3.4.7.3.7	Antarmuka Halaman Edit Data Master Jabatan...	47
3.4.7.3.8	Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Bidang)	47
3.4.7.3.9	Antarmuka Halaman Entry Data Master Data Bidang	48
3.4.7.3.10	Antarmuka Halaman Edit Data Master Data Bidang.....	48
3.4.7.3.11	Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Pegawai)	49
3.4.7.3.12	Antarmuka Halaman Entry Data Master (Data Pegawai)	49

3.4.7.3.13	Antarmuka Halaman Edit Data Master (Data Pegawai)	50
3.4.7.3.14	Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Nama Izin)	51
3.4.7.3.15	Antarmuka Halaman Entry Data Master (Data Nama Izin)	51
3.4.7.3.16	Antarmuka Halaman Edit Data Master (Data Nama Izin)	52
3.4.7.3.17	Antarmuka Halaman Manajemen Data Izin	52
3.4.7.3.18	Antarmuka Halaman Entry Data Izin	53
3.4.7.3.19	Antarmuka Halaman Edit Data Izin	53
3.4.7.3.20	Antarmuka Halaman Konfirmasi Izin	54
3.4.7.4	Antarmuka Halaman Administrator (Sekcam).....	54
3.4.7.4.1	Antarmuka Halaman Dashboard	54
3.4.7.4.2	Antarmuka Halaman Manajemen Data Izin	55
3.4.7.4.3	Antarmuka Halaman Entry Data Izin	55
3.4.7.4.4	Antarmuka Halaman Edit Data Izin	56
3.4.7.4.5	Antarmuka Halaman Konfirmasi Izin	56
3.4.7.5	Antarmuka Halaman Pegawai	57
3.4.7.5.1	Antarmuka Halaman Dashboard	57
3.4.7.5.2	Antarmuka Halaman Daftar Izin	57
3.4.7.5.3	Antarmuka Halaman Ajukan Izin Pegawai	58
3.4.7.5.4	Antarmuka Halaman Edit Ajukan Izin Pegawai	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL PENGUJIAN		60
4.1	Implementasi	60
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	60
4.1.2	Implementasi	60
4.2	Pengujian Sistem Informasi Kepegawaian.....	60
4.2.1	Pengujian Antarmuka Halaman Landing Page.....	61
4.2.2	Pengujian Antarmuka Halaman Login	63
4.2.3	Pengujian Antarmuka Halaman Super Administrator (Admin / Camat).....	64
4.2.3.1	Pengujian Antarmuka Halaman Dashboard	64
4.2.3.2	Pengujian Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Admin).....	65
4.2.3.3	Pengujian Antarmuka Halaman Entry Data Master Admin ..	66
4.2.3.4	Pengujian Antarmuka Halaman Edit Data Master Admin ...	67
4.2.3.5	Pengujian Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Jabatan).....	68
4.2.3.6	Pengujian Antarmuka Halaman Entry Data Master Jabatan	69
4.2.3.7	Pengujian Antarmuka Halaman Edit Data Master Jabatan ..	70
4.2.3.8	Pengujian Antarmuka Halaman Manajemen Data Master	

(Data Bidang)	71
4.2.3.9 Pengujian Antarmuka Halaman Entry Data Master Data Bidang.....	72
4.2.3.10 Pengujian Antarmuka Halaman Edit Data Master Data Bidang	73
4.2.3.11 Pengujian Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Pegawai)	74
4.2.3.12 Pengujian Antarmuka Halaman Entry Data Master (Data Pegawai)	75
4.2.3.13 Pengujian Antarmuka Halaman Edit Data Master (Data Pegawai)	76
4.2.3.14 Pengujian Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Nama Izin).....	77
4.2.3.15 Pengujian Antarmuka Halaman Entry Data Master (Data Nama Izin).....	78
4.2.3.16 Pengujian Antarmuka Halaman Edit Data Master (Data Nama Izin).....	80
4.2.3.17 Pengujian Antarmuka Halaman Manajemen Data Izin.....	81
4.2.3.18 Pengujian Antarmuka Halaman Entry Data Izin.....	82
4.2.3.19 Pengujian Antarmuka Halaman Edit Data Izin	83
4.2.3.20 Pengujian Antarmuka Halaman Konfirmasi Izin.....	84
4.2.4 Pengujian Antarmuka Halaman Administrator (Sekcam)	85
4.2.4.1 Pengujian Antarmuka Halaman Dashboard	85
4.2.4.2 Pengujian Antarmuka Halaman Manajemen Data Izin	86
4.2.4.3 Pengujian Antarmuka Halaman Entry Data Izin	87
4.2.4.4 Pengujian Antarmuka Halaman Edit Data Izin	88
4.2.4.5 Pengujian Antarmuka Halaman Konfirmasi Izin	89
4.2.5 Pengujian Antarmuka Halaman Pegawai	89
4.2.5.1 Pengujian Antarmuka Halaman Dashboard	89
4.2.5.2 Pengujian Antarmuka Halaman Daftar Izin	90
4.2.5.3 Pengujian Antarmuka Halaman Ajukan Izin Pegawai	91
4.2.5.4 Pengujian Antarmuka Halaman Edit Ajukan Izin Pegawai ..	93
4.3 Hasil Pegujian Sistem	94
BAB V PENUTUP	95
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Luas Wilayah Menurut Desa di Kecamatan Tikung 2020.....	5
Tabel 3.1 Definisi Aktor dalam sistem	20
Tabel 3.2 Skenario Use Case Landing Page	21
Tabel 3.3 Skenario Use Case Dashboard	22
Tabel 3.4 Skenario Use Case Login.....	22
Tabel 3.5 Skenario Use Case Lupa Password.....	23
Tabel 3.6 Skenario Use Case Manajemen Data Master.....	24
Tabel 3.7 Skenario Use Case Data Admin.....	24
Tabel 3.8 Skenario Use Case Data Jabatan.....	25
Tabel 3.9 Skenario Use Case Data Bidang	26
Tabel 3.10 Skenario Use Case Data Pegawai	27
Tabel 3.11 Skenario Use Case Data Nama Izin	28
Tabel 3.12 Skenario Use Case Manajemen Data Izin.....	29
Tabel 3.13 Skenario Use Case Konfirmasi Izin.....	29
Tabel 3.14 Skenario Use Case Daftar Izin	30
Tabel 3.15 Entitas dan Atribut	37
Tabel 3.16 Struktur Tabel Admin	39
Tabel 3.17 Struktur Tabel Bidang.....	40
Tabel 3.18 Struktur Tabel Izin	40
Tabel 3.19 Struktur Tabel Jabatan	40
Tabel 3.20 Struktur Tabel Nama Izin.....	41
Tabel 3.21 Struktur Tabel Pegawai.....	41

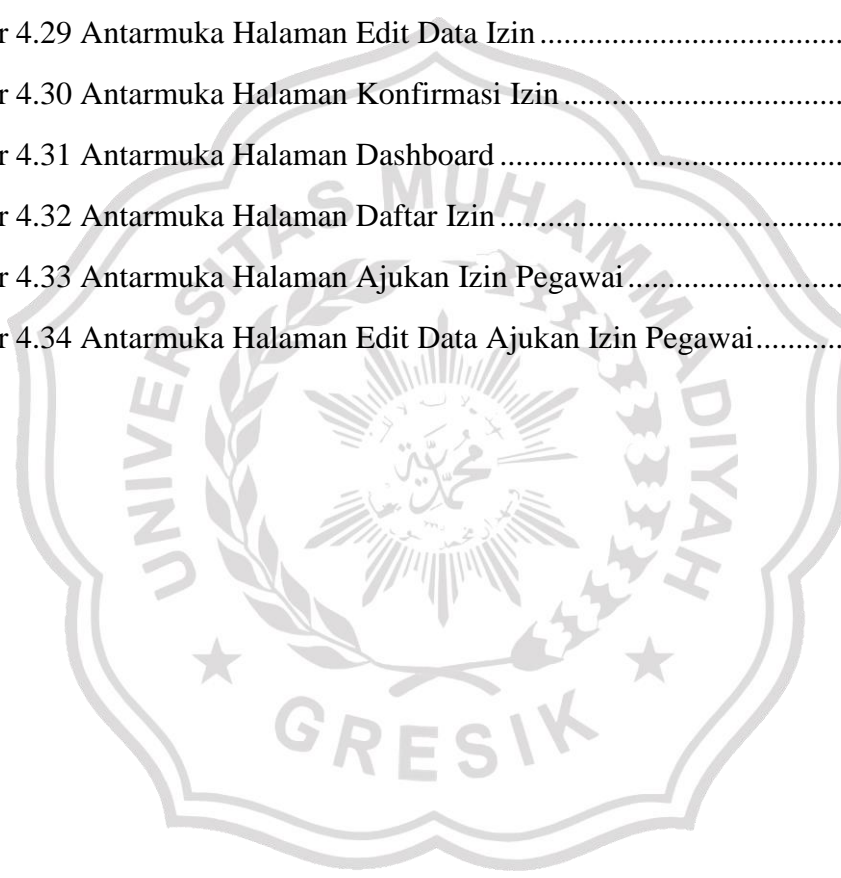
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kantor Kecamatan Tikung	10
Gambar 3.1 Alur Metode <i>Prototype</i>	16
Gambar 3.2 Activity Diagram.....	19
Gambar 3.3 Use Case Diagram.....	20
Gambar 3.4 <i>External entity</i>	31
Gambar 3.5 Arus Data.....	31
Gambar 3.6 Proses	32
Gambar 3.7 <i>Data Store</i>	32
Gambar 3.8 DFD Level 0 atau Context Diagram	33
Gambar 3.9 DFD Level 1.....	34
Gambar 3.10 DFD Level 2.....	36
Gambar 3.11 DFD Level 3.....	36
Gambar 3.12 Entity Relationship Diagram.....	37
Gambar 3.13 Rancangan Relasi Antar Tabel.....	39
Gambar 3.14 Antarmuka Halaman Landing Page	43
Gambar 3.15 Antarmuka Halaman Login.....	43
Gambar 3.16 Antarmuka Halaman Dashboard	44
Gambar 3.17 Antarmuka Halaman Data Master (Data Admin)	44
Gambar 3.18 Antarmuka Halaman Entry Data Master Admin (Data Admin)	45
Gambar 3.19 Antarmuka Halaman Edit Data Master Admin (Data Admin)	45
Gambar 3.20 Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Jabatan).....	46
Gambar 3.21 Antarmuka Halaman Entry Data Master Jabatan (Data Jabatan).....	46
Gambar 3.22 Antarmuka Halaman Edit Data Master Jabatan	

(Data Jabatan).....	47
Gambar 3.23 Antarmuka Halaman Manajemen Data Master	
(Data Bidang).....	47
Gambar 3.24 Antarmuka Halaman Entry Data Master Data Bidang.....	48
Gambar 3.25 Antarmuka Halaman Edit Data Master Data Bidang.....	48
Gambar 3.26 Antarmuka Halaman Manajemen Data Master	
(Data Pegawai).....	49
Gambar 3.27 Antarmuka Halaman Entry Data Master (Data Pegawai)	49
Gambar 3.28 Antarmuka Halaman Edit Data Master (Data Pegawai)	50
Gambar 3.29 Antarmuka Halaman Manajemen Data Master	
(Data Nama Izin).....	51
Gambar 3.30 Antarmuka Halaman Entry Data Master (Data Nama Izin)..	51
Gambar 3.31 Antarmuka Halaman Edit Data Master (Data Nama Izin)....	52
Gambar 3.32 Antarmuka Halaman Manajemen Data Izin.....	52
Gambar 3.33 Antarmuka Halaman Entry Data Izin.....	53
Gambar 3.34 Antarmuka Halaman Edit Data Izin	53
Gambar 3.35 Antarmuka Halaman Konfirmasi Izin	54
Gambar 3.36 Antarmuka Halaman Dashboard	54
Gambar 3.37 Antarmuka Halaman Manajemen Data Izin.....	55
Gambar 3.38 Antarmuka Halaman Entry Data Izin.....	55
Gambar 3.39 Antarmuka Halaman Edit Data Izin	56
Gambar 3.40 Antarmuka Halaman Konfirmasi Izin	56
Gambar 3.41 Antarmuka Halaman Dashboard	57
Gambar 3.42 Antarmuka Halaman Daftar Izin	57
Gambar 3.43 Antarmuka Halaman Ajukan Izin Pegawai.....	58
Gambar 3.44 Antarmuka Halaman Edit Data Ajukan Izin Pegawai.....	58
Gambar 4.1 Antarmuka Halaman Landing Page 1	61
Gambar 4.2 Antarmuka Halaman Landing Page Carousel 1	61

Gambar 4.3 Antarmuka Halaman Landing Page Carousel 2	62
Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Login	63
Gambar 4.5 Antarmuka Halaman Gagal Login	63
Gambar 4.6 Antarmuka Halaman Dashboard	65
Gambar 4.7 Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Admin)	66
Gambar 4.8 Antarmuka Halaman Entry Data Master Admin (Data Admin)	67
Gambar 4.9 Antarmuka Halaman Edit Data Master Admin (Data Admin)	68
Gambar 4.10 Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Jabatan)	69
Gambar 4.11 Antarmuka Halaman Entry Data Master Jabatan (Data Jabatan).....	70
Gambar 4.12 Antarmuka Halaman Edit Data Master Jabatan (Data Jabatan).....	71
Gambar 4.13 Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Bidang).....	71
Gambar 4.14 Antarmuka Halaman Entry Data Master Data Bidang.....	73
Gambar 4.15 Antarmuka Halaman Edit Data Master Data Bidang.....	74
Gambar 4.16 Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Pegawai).....	75
Gambar 4.17 Antarmuka Halaman Entry Data Master (Data Pegawai)	76
Gambar 4.18 Antarmuka Halaman Edit Data Master (Data Pegawai)	77
Gambar 4.19 Antarmuka Halaman Manajemen Data Master (Data Nama Izin).....	78
Gambar 4.20 Antarmuka Halaman Entry Data Master (Data Nama Izin)..	79
Gambar 4.21 Antarmuka Halaman Edit Data Master (Data Nama Izin) ...	80

Gambar 4.22 Antarmuka Halaman Manajemen Data Izin.....	81
Gambar 4.23 Antarmuka Halaman Entry Data Izin.....	82
Gambar 4.24 Antarmuka Halaman Edit Data Izin	83
Gambar 4.25 Antarmuka Halaman Konfirmasi Izin	84
Gambar 4.26 Antarmuka Halaman Dashboard	85
Gambar 4.27 Antarmuka Halaman Manajemen Data Izin.....	86
Gambar 4.28 Antarmuka Halaman Entry Data Izin.....	87
Gambar 4.29 Antarmuka Halaman Edit Data Izin	88
Gambar 4.30 Antarmuka Halaman Konfirmasi Izin.....	89
Gambar 4.31 Antarmuka Halaman Dashboard	90
Gambar 4.32 Antarmuka Halaman Daftar Izin	91
Gambar 4.33 Antarmuka Halaman Ajukan Izin Pegawai.....	92
Gambar 4.34 Antarmuka Halaman Edit Data Ajukan Izin Pegawai.....	93



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN CODE PROGRAM.....	97
----------------------------	----

