

**APLIKASI ABSENSI TENAGA KERJA SUKARELA DAN PETUGAS LAPANGAN  
UNTUK DATA PENGGAJIAN PADA DINAS PERKEBUNAN DAN PETERNAKAN  
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK CODEIGNITER***



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Menyelesaikan Pendidikan  
DIII Manajemen Informatika Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**M. Fitrah Ramadhan 062030801748**

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara-Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

---

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Muhammad Fitrah Ramadhan  
NPM : 062030801748  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII/Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Absensi Tenaga Kerja Sukarela dan  
Petugas Lapangan Untuk Data Penggajian Pada  
Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten  
Ogan Komering Ilir Berbasis *Website*  
Menggunakan *Framework Codeigniter*

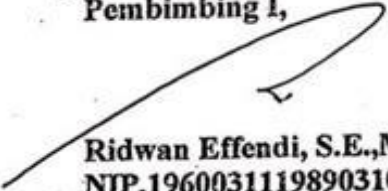
Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 11 Agustus 2023  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2023


Pembimbing I,

Pembimbing II,

  
Ridwan Effendi, S.E., M.Si  
NIP.196003111989031005

  
Denny Alfian, S.Kom., M.Kom  
NIP.1988120022019031009

Mengetahui,  
Ketua Jurusan  
Manajemen Informatika

  
Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.  
NIP.19730603200812008

## ABSTRAK

Dinas perkebunan dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir merupakan salah satu Lembaga Pemerintahan daerah di bidang perkebunan dan peternakan berdasarkan asas otonomi dan tugas pembantuan daerah Kabupaten Ogan Komering Ilir yang beralamat di Jalan Letnan Darna Jambi, Kayu Agung, Paku, Palembang, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah untuk membuat aplikasi Absensi Tenaga Kerja Sukarela dan Petugasa Lapangan Untuk Data Penggajian Pada Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir Berbasis *Website* Menggunakan *Framework codeigniter*. Aplikasi ini dibangun untuk mempermudah Tenaga Kerja Sukarela dan Petugas Lapangan dalam mengisi kehadiran dan juga mempermudah admin dalam mengelola rekap absen. Pada aplikasi ini, Tenaga Kerja Sukarela dan Petugas Lapangan dapat mengisi absensi dan melihat data kehadiran beserta gaji yang kemudian dapat diolah oleh admin yang akan menghasilkan rekap absensi dan laporan gaji yang kemudian diserahkan kepada kepala dinas. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini adalah membuat rancangan dengan menggunakan *Diagram* Konteks, *Diagram Zero*, *Blockchart Diagram*, *Flowchart Diagram* dan *Entitiy Relationship Diagram* menggunakan metode pengembangan *waterfall* dengan Bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Aplikasi ini memiliki tiga user terdiri dari admin, pegawai dan kepala dinas, admin akan mengolah rekap absensi dan gaji pegawai, kepala dinas dapat melihat rekap absensi dan gaji yang nantinya akan divalidasi. Sedangkan pegawai menginput absensi serta dapat melihat data kehadiran.

**Kata Kunci:** *Website*, Aplikasi, Absensi Tenaga Kerja Sukarela dan Petugas Lapangan, *waterfall*, *PHP*, *MySQL*

## ABSTRACT

*The Ogan Komering Ilir Regency Plantation and Livestock Service is one of the regional government agencies in the field of plantations and livestock based on the principle of autonomy and regional assistance duties of the Ogan Komering Ilir Regency which has its address at Jalan Letnan Darna Jambi, Kayu Agung, Paku, Palembang, Ogan Komering Ilir Regency, South Sumatra. The purpose of writing this final report is to make an application for Voluntary Labor Attendance and Field Officers for Payroll Data at the Office of Plantations and Animal Husbandry in Ogan Komering Ilir Regency Website-Based Using the CodeIgniter Framework. This application was built to make it easier for Volunteers and Field Officers to fill in attendance and also make it easier for admins to manage absenteeism recap. In this application, Volunteer Workers and Field Officers can fill in attendance and view attendance data along with salaries which can then be processed by the admin which will produce a recap of attendance and salary reports which are then submitted to the head of the service. The process used to design this application is to make designs using Context Diagrams, Zero Diagrams, Blockchart Diagrams, Flowchart Diagrams and Entity Relationship Diagrams using the waterfall development method with the PHP programming language and MySQL database. This application has three users consisting of admin, employee and head of service, the admin will process employee attendance and salary recaps, service head can see attendance and salary recap which will later be validated. Meanwhile, employees input attendance and can view attendance data.*

**Keywords:** *Website, application for Voluntary Labor Attendance and Field Officers, waterfall, PHP, MySQL*

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

وَوَجَدَكَ ضَالًّا فَهَدَىٰ

**Dan Dia mendapatkanmu sebagai seorang yang bingung, lalu Dia memberikan petunjuk. (QS. Ad-Duha: 7).**

### PERSEMBAHAN:

Laporan ini adalah bagian dari ibadah kami kepada Allah SWT, karena kepada-Nyalah kami menyembah dan kepada-Nyalah kami memohon pertolongan. Sekaligus sebagai ungkapan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua Kami.
2. Keluarga Besar Kami
3. Keluarga Besar DisBunNak OKI
4. Almamater Kebanggaan.
5. Dosen Pembimbing Bapak Ridwan Effendi, S.E.,  
M.Si & Bapak Denny Alfian, S.Kom.,M.Kom
6. Dosen Jurusan Manajemen Informatika yang telah  
Membimbing, Mengajari, Mendidik, dan  
Membantu Kami Selama Ini.
7. Teman-teman Seperjuangan, Khususnya Kelas  
6IA.
8. Kakak, Adik, Sahabat, serta Orang Terkasih dan  
Tersayang

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “ **Aplikasi Absensi Tenaga Kerja Sukarela Dan Petugas Lapangan Untuk Data Penggajian Pada Dinas Perkebunan Dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter**”.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Manajemen Informatika Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya
3. Ibu Nelly Masnila, SE, M.Si.Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E, M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Plt. Sekretaris Jurusan Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Ridwan Effendi, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing satu yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Bapak Denny Alfian, S.Kom., M.Kom sebagai Pembimbing Dua terima kasih atas bantuan dan ilmu yang diberikan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami yaitu ayahanda Wahono dan Ibunda Syamsiah, S.Pd serta kakak saya Siska Ayu Wahyuni, S.E., Ayu Widiyaningsih, S.P dan Robby Novranshah, S.E.
11. Sabrina Aulia yang telah mendorong, membantu, mensupport dan kebersamai penulis pada hari-hari yang tidak mudah dalam penulisan laporan akhir ini, dan banyak berkontribusi dalam penulisan laporan akhir ini. Terima kasih telah menjadi rumah dan semoga terus menjadi support system penulis sampai kedepannya
12. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
13. Orang tua yang selalu memberikan motivasi sehingga selesainya pembuatan laporan Akhir ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan Akhir ini.

Penulis menyadari Laporan Akhir ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis dengan rendah hati akan menerima masukan baik berupa kritik maupun saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan Laporan Akhir yang lebih baik untuk kedepannya.

Demikian Laporan Akhir ini penulis buat semoga berguna bagi semua pihak yang menggunakannya.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN DEPAN</b> .....	i
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metode Pelaksanaan .....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN UMUM</b> .....	7
2.1 Teori Umum .....	7
2.1.1 Pengertian Komputer.....	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak (Software) .....	7
2.1.3 Pengertian Basis Data (Database) .....	8
2.1.4 Metode Pengembangan Aplikasi.....	8
2.2 Teori Judul.....	10
2.2.1 Pengertian Aplikasi .....	10
2.2.2 Pengertian Absensi .....	11
2.2.3 Pengertian Framework .....	11
2.2.4 Pengertian CodeIgniter.....	11
2.2.5 Pengertian Website.....	12



2.2.6 Pengertian Aplikasi Absensi Tenaga Kerja Sukarela Dan Petugas Lapangan Untuk Data Penggajian Pada Dinas Perkebunan Dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter.....	12
2.3 Teori Khusus .....	12
2.3.1 Kamus Data .....	12
2.3.2 DFD .....	13
2.3.3 ERD .....	15
2.3.4 Block Chart .....	16
2.3.5 Flowchart.....	19
2.4 Teori Program .....	20
2.4.1 Pengertian Bootstrap .....	20
2.4.2 Pengertian PHP .....	20
2.4.3 Pengertian Javascript.....	21
2.4.4 Pengertian JQuery .....	22
2.4.5 Pengertian XAMPP .....	22
2.4.6 Pengertian CSS.....	23
2.4.7 Pengertian Black Box Testing.....	23
2.4.8 Pengertian MySQL.....	24
2.4.9 Pengertian Sublime Text 3 .....	24
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>27</b>
3.1 Sejarah Singkat Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir .....	27
3.2 Visi dan Misi Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir .....	28
3.2.1 Visi .....	28
3.2.2 Misi.....	28
3.3 Logo Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir	29
3.4 Tugas dan Fungsi Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Ogan Komering Ilir .....	29
3.4.1 Tugas .....	29
3.4.2 Fungsi .....	29
3.5 Tugas Pokok dan Fungsi Dinas Perkebunan dan Peternakan OKI .....	30
3.5.1 Tugas Pokok Kepala Dinas .....	31
3.5.2 Tugas Pokok Sekretaris .....	31

3.5.3 Tugas Pokok Kepala Umum dan Kepegawaian .....	32
3.5.4 Tugas Pokok Kepala Keuangan dan Perlengkapan .....	33
3.5.5 Tugas Pokok Kepala Perencanaan dan Pengendalian .....	33
3.5.6 Tugas Pokok Kepala Bidang Pengembangan Perkebuna.....	34
3.6 Struktur Organisasi Dinas Perkebunan dan peternakan Kabupaten Ogan Komerling Ilir .....	35
3.7 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	36
3.8 Sistem Yang Diterapkan.....	36
3.9 Data Absensi Pegawai .....	38

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**..... 39

4.1 Analisi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	39
4.1.1 Penyelidikan Awal .....	39
4.1.2 Studi Kelayakan .....	40
4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
4.1.4 Alat dan Bahan .....	41
4.1.4.1 Alat.....	41
4.1.4.2 Bahan .....	42
4.2 Tahap Pengembangan Sistem .....	42
4.2.1 PersyaratanKebutuhanYangDiperlukan .....	43
4.2.1.1 Analisis Kebutuhan.....	43
4.2.1.1.1 Kebutuhan Fungsional .....	43
4.2.1.1.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	43
4.3 Perancangan ( <i>Design</i> ).....	44
4.3.1 Diagram Konteks.....	44
4.3.1.1 Diagram zero.....	47
4.3.2 Blockchart Diagram .....	49
4.3.3 Flowchart Diagram Admin.....	52
4.3.3.1 Flowchart Diagram User.....	54
4.3.3.2 Flowchart Diagram Kepala Dinas.....	56
4.3.4 Entity Relationship Diagram .....	58
4.3.5 Kamus Data .....	60
4.3.5.1 Tabel Admin .....	60
4.3.5.2 Tabel User .....	60
4.3.5.3 Tabel Kepala Dinas.....	61

4.3.5.4 Tabel Absensi .....	61
4.3.5.5 Tabel Lembur.....	62
4.3.5.6 Tabel Gaji .....	62
4.3.5.6 Tabel Jabatan .....	63
4.3.6 Membuat Desain Tabel Database.....	63
4.3.6.1 Tabel Admin .....	63
4.3.6.2 Tabel User.....	64
4.3.6.3 Tabel Kepala Dinas.....	64
4.3.6.4 Tabel Absensi .....	64
4.3.6.5 Tabel Lembur.....	65
4.3.6.6 Tabel Gaji .....	65
4.3.6.7 Tabel Jabatan .....	66
4.3.7 Rancangan Halaman.....	66
4.3.7.1 Rancangan Halaman Awal Login .....	67
4.3.7.2 Rancangan Halaman Dashboard Admin.....	67
4.3.7.3 Rancangan HalamanDataMasterDataJabatanPadaAdmin .	68
4.3.7.4 Rancangan HalamanDataMasterDataPegawaiPadaAdmin	68
4.3.7.4 Rancangan HalamanDataMasterDataPegawaiPadaAdmin	68
4.3.7.5 Rancangan HalamanDataLemburPadaAdmin .....	69
4.3.7.6 Rancangan HalamanKonfirmasiAbsensiPadaAdmin .....	69
4.3.7.7 Rancangan HalamanTunjanganPegawaiPadaAdmin.....	70
4.3.7.8 Rancangan HalamanDataAkunPadaAdmin.....	70
4.3.7.9 Rancangan HalamanLaporanAdminDataAbsenBulanan...	71
4.3.7.10 Rancangan Halaman Laporan Admin Detail Absensi Bulanan .....	71
4.3.7.11 Rancangan HalamanLaporanAdminDataAkunDataPayrollPegawai .....	72
4.3.7.12 Rancangan HalamanDashboardUser .....	72
4.3.7.13 Rancangan HalamanDataAbsensiAmbilAbsensiUser .....	73
4.3.7.14 Rancangan HalamanDataAbsensiKonfirmasiAbsensiUser	73
4.3.7.15 Rancangan HalamanDataAbsensiDataBulananUser .....	74
4.3.7.16 Rancangan HalamanGaji&BonusDataPayrollPegawai ...	74
4.3.7.17 Rancangan HalamanDashboardPadaKepalaDinas .....	75
4.3.7.18 Rancangan HalamanDataAkunPadaKepalaDinas .....	75
4.3.7.19 Rancangan Halaman Laporan Data Absen Bulanan Pada	

Kepala Dinas.....	76
4.3.7.20 Rancangan Halaman Laporan Detail Absen Bulanan Pada Kepala Dinas.....	76
4.3.7.21 Rancangan Halaman Laporan Data TPPP pada Kepala Dinas	75
4.4 Penerapan ( <i>Implementation</i> ).....	77
4.4.1 Halaman Awal Login .....	78
4.4.2 Halaman Dashboard Admin .....	78
4.4.3 Halaman Data Master Data Jabatan pada Admin .....	79
4.4.4 Halaman Data Master Data Pegawai pada Admin.....	79
4.4.5 Halaman Data Lembur pada Admin .....	80
4.4.6 Halaman Konfirmasi Absensi pada Admin .....	80
4.4.7 Halaman Tunjangan Pegawai pada Admin.....	81
4.4.8 Halaman Data Akun pada Admin .....	81
4.4.9 Halaman Laporan Admin Data Absen Bulanan .....	82
4.4.10 Halaman Laporan Admin Detail Absen Bulanan.....	82
4.4.11 Halaman Laporan Admin Data Akun Data Payroll Pegawai .....	83
4.4.12 Halaman Dashboard User.....	83
4.4.13 Halaman Data Absensi Ambil Absensi User .....	84
4.4.14 Halaman Data Absensi Konfirmasi Absensi User .....	84
4.4.15 Halaman Data Absensi Data Bulanan User.....	85
4.4.16 Halaman Gaji & Bonus Data Payroll Pegawai pada User .....	85
4.4.17 Halaman Dashboard pada Kepala Dinas.....	86
4.4.18 Halaman Data Akun pada Kepala Dinas.....	86
4.4.19 Halaman Laporan Data Absen Bulanan pada Kepala Dinas.....	87
4.4.20 Halaman Laporan Detail Absen Bulanan pada Kepala Dinas .....	87
4.4.21 Halaman Laporan Data TPPP pada Kepala Dinas .....	88
4.5 Pengujian Aplikasi.....	88
4.5.1 Pengujian Aplikasi Halaman Admin.....	88
4.5.2 Pengujian Aplikasi Halaman User .....	90
4.5.3 Pengujian Aplikasi Halaman Kepala Dinas .....	90
4.6 Pembahasan .....	91

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>92</b>
5.1. Kesimpulan.....	92
5.2. Saran.....	92

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Prosedur Pengembangan Waterfall.....	9
<b>Gambar 2.2</b> Logo Bootstrap .....	20
<b>Gambar 2.3</b> Logo PHP .....	20
<b>Gambar 2.4</b> Logo JavaScript.....	21
<b>Gambar 2.5</b> Logo JQuery .....	22
<b>Gambar 2.6</b> Logo Xampp .....	22
<b>Gambar 2.7</b> Logo MySQL.....	24
<b>Gambar 2.8</b> Logo Sublime Tect 3 .....	24
<b>Gambar 3.1</b> Logo Perusahaan .....	29
<b>Gambar 3.2</b> Struktur Kepengurusan Dinas Perkebunan dan Peternakan .....	35
<b>Gambar 3.3</b> Sistem yang Sedang Berjalan .....	36
<b>Gambar 3.4</b> Sistem yang Diterapkan .....	36
<b>Gambar 4.1</b> Diagram Konteks .....	45
<b>Gambar 4.2</b> Diagram Zero.....	47
<b>Gambar 4.3</b> <i>Diagram</i> Blockchart .....	49
<b>Gambar 4.4</b> <i>Flowchart Diagram</i> Admin .....	52
<b>Gambar 4.5</b> <i>Flowchart Diagram</i> user .....	54
<b>Gambar 4.6</b> <i>Flowchart Diagram</i> Kepala Dinas.....	56
<b>Gambar 4.7</b> Entity Relationship Diagram .....	58
<b>Gambar 4.8</b> Rancangan Halaman Awal Login .....	67
<b>Gambar 4.9</b> Rancangan Halaman Dashboard Admin .....	67
<b>Gambar 4.10</b> Rancangan Halaman Data Master Data Jabatan Admin .....	68
<b>Gambar 4.11</b> Rancangan Halaman Data Master Data Pegawai Admin .....	68
<b>Gambar 4.12</b> Rancangan Halaman Data Lembur Admin.....	69
<b>Gambar 4.13</b> Rancangan Halaman Konfirmasi Absensi Admin.....	69
<b>Gambar 4.14</b> Rancangan Halaman Tunjangan Pegawai Pada Admin.....	70
<b>Gambar 4.15</b> Rancangan Halaman Data Akun Pada Admin .....	70
<b>Gambar 4.16</b> Rancangan Halaman Data Absen Bulanan Pada Admin .....	71
<b>Gambar 4.17</b> Rancangan Halaman Detail Absen Bulanan Pada Admin.....	71
<b>Gambar 4.18</b> Rancangan Data Payroll Pegawai Bulanan Admin .....	72
<b>Gambar 4.19</b> Rancangan Halaman Dashboard User.....	72
<b>Gambar 4.20</b> Rancangan Halaman Data Absensi Ambil Absensi User .....	73
<b>Gambar 4.21</b> Rancangan Halaman Data Absensi Konfirmasi Absensi User .....	73
<b>Gambar 4.22</b> Rancangan Halaman Data Absensi Data Bulanan user .....	74

<b>Gambar 4.23</b>	Rancangan Gaji & Bonus Data Payroll Pegawai User .....	74
<b>Gambar 4.24</b>	Rancangan Halaman Dashboard Kepala Dinas.....	75
<b>Gambar 4.25</b>	Rancangan Halaman Data Akun Kepala Dinas .....	75
<b>Gambar 4.26</b>	Rancangan Halaman Laporan Data Absen Bulanan Pada Kepala Dinas .....	76
<b>Gambar 4.27</b>	Rancangan Halaman Laporan Detail Absen Bulanan Pada Kepala Dinas .....	76
<b>Gambar 4. 28</b>	Rancangan Halaman Laporan Data TPP Pada Kepala Dinas .	77
<b>Gambar 4.29</b>	Rancangan Halaman Awal Login .....	78
<b>Gambar 4.30</b>	Halaman Dashboard Admin .....	78
<b>Gambar 4.31</b>	Halaman Data Master Data Jabatan Admin .....	79
<b>Gambar 4.32</b>	Halaman Data Master Data Pegawai Admin .....	79
<b>Gambar 4.33</b>	Halaman Data Lembur Admin .....	80
<b>Gambar 4.34</b>	Halaman Konfirmasi Absensi Admin .....	80
<b>Gambar 4.35</b>	Halaman Tunjangan Pegawai Pada Admin.....	81
<b>Gambar 4.36</b>	Halaman Data Akun Pada Admin .....	81
<b>Gambar 4.37</b>	Halaman Data Absen Bulanan Pada Admin .....	82
<b>Gambar 4.38</b>	Halaman Detail Absen Bulanan Pada Admin .....	82
<b>Gambar 4.39</b>	Halaman Data Payroll Pegawai Bulanan Admin .....	83
<b>Gambar 4.40</b>	Halaman Dashboard User .....	83
<b>Gambar 4.41</b>	Halaman Data Absensi Ambil Absensi User .....	84
<b>Gambar 4.42</b>	Halaman Data Absensi Konfirmasi Absensi User .....	84
<b>Gambar 4.43</b>	Halaman Data Absensi Data Bulanan user .....	85
<b>Gambar 4.44</b>	Halaman Gaji & Bonus Data Payroll Pegawai User .....	85
<b>Gambar 4.45</b>	Halaman Dashboard Kepala Dinas .....	86
<b>Gambar 4.46</b>	Halaman Data Akun Kepala Dinas .....	86
<b>Gambar 4.47</b>	Halaman Laporan Data Absen Bulanan Pada Kepala Dinas....	87
<b>Gambar 4.48</b>	Halaman Laporan Detail Absen Bulanan Pada Kepala Dinas .	87
<b>Gambar 4.49</b>	Halaman Laporan Data TPP Pada Kepala Dinas .....	88

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> simbol-simbol pada Kamus Data .....	13
<b>Tabel 2.2</b> simbol-simbol pada DFD .....	13
<b>Tabel 2.3</b> simbol-simbol pada ERD .....	15
<b>Tabel 2.4</b> simbol-simbol pada <i>Blockchart</i> .....	17
<b>Tabel 2.5</b> simbol-simbol pada <i>Flowchart</i> .....	19
<b>Tabel 3.1</b> Data Absensi Pegawai.....	38
<b>Tabel 3.2</b> Data Konfirmasi Absensi Pegawai.....	38
<b>Tabel 4.1</b> Tabel Admin.....	63
<b>Tabel 4.2</b> Tabel User .....	64
<b>Tabel 4.3</b> Tabel Kepala Dinas .....	64
<b>Tabel 4.4</b> Tabel Absensi.....	64
<b>Tabel 4.5</b> Tabel Lembur .....	65
<b>Tabel 4.6</b> Tabel Gaji.....	65
<b>Tabel 4.7</b> Tabel Jabatan.....	66
<b>Tabel 4.8</b> Pengujian Aplikasi Halaman Admin.....	88
<b>Tabel 4.9</b> Pengujian Aplikasi Halaman User .....	90
<b>Tabel 4.10</b> Pengujian Aplikasi Halaman Kepala Dinas .....	90