

**APLIKASI *MONITORING* PRESENSI SATUAN PENGAMANAN  
*OUTSOURCING* BERBASIS *WEB MOBILE* PADA PT. DAYA UTAMA  
TANGGUH AMANAH**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Ananda Yuni Dwi Setia**

**0619 3080 0190**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya 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 : Ananda Yuni Dwi Setia  
NPM : 061930800190  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi *Monitoring* Presensi Satuan  
Pengamanan *Outsourcing* Berbasis *Web Mobile*  
Pada PT Daya Utama Tangguh Amanah

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 2 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Nita Novita, S.E, M.M  
NIP 197411232008012008

Palembang,

Pembimbing II,

Robinson, S.Kom., M.Kom  
NIP 197503172002121003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan  
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si  
NIP 197306032008012008



## *MOTTO DAN PERSEMBAHAN*

### **MOTTO :**

**“Tetapi boleh jadi kamu tidak menyenangi sesuatu, padahal itu baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal itu tidak baik bagimu. Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui”  
(2:216)**

**“Menyerah hanyalah untuk orang yang kalah”  
(Unknown)**

**Atas Rahmat Allah SWT.**

**Laporan Ini Saya Persembakan Kepada:**

- ❖ **Kedua orang tua saya Harsito dan Wiwin Wijayanti Kusuma serta kakak saya Doni Rizky Arief Wijaya.**
- ❖ **Keluarga besar saya.**
- ❖ **Dosen Pembimbing Yang Telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu selama Ini.**
- ❖ **Teman Seperjuangan dalam susah dan senang kelas 6IF terutama Andini Nur Indah Hani dan Yasmine Elsyah Rani Lalu.**
- ❖ **Almamater tercinta.**

## ABSTRAK

PT. Daya Utama Tangguh Amanah merupakan salah satu badan usaha yang bergerak di bidang penyedia jasa tenaga kerja keamanan , *cleaning service*, *driver*, *operator*, kurir, sekretaris, staff admin, dan *sales promotion girl*. Namun PT. Daya Utama Tangguh Amanah lebih mengutamakan jasa keamanannya. Dalam proses presensi Satuan Pengamanan baik itu sebagai Danru dan Anggota Satuan Pengamanan masih dilakukan secara manual yakni menandatangani lembar presensi yang sudah disediakan sehingga dinilai kurang efektif dan efisien. Hal ini dapat mengakibatkan kesulitan Direktur dalam memonitor Satuan Pengamanan, terhambatnya staff admin dalam mengelola rekapitulasi presensi yang berdampak lamanya proses perhitungan gaji. Penulis membuat aplikasi monitoring presensi Satuan Pengamanan outsourcing berbasis web mobile dengan tujuan untuk membantu Satuan Pengamanan dalam melakukan presensi tanpa harus datang ke kantor pusat terlebih dahulu, mempermudah direktur dalam melakukan monitoring serta diharapkan dapat membantu pembuatan laporan presensi, dan penggajian Satuan Pengamanan agar menjadi lebih mudah dan cepat.

Kata Kunci: Monitoring, Presensi, Danru, Anggota Satuan Pengamanan, PT. Daya Utama Tangguh Amanah

## **ABSTRACT**

PT. Daya Utama Tangguh Amanah is one of the business entities engaged in providing security workforce services, cleaning services, drivers, operators, couriers, secretaries, admin staff, and sales promotion girls. But PT. Daya Utama Tangguh Amanah prioritizes its security services. In the Security Unit attendance process, both as Danru and Security Unit members, it is still done manually, namely signing the attendance sheet that has been provided so that it is considered less effective and efficient. This can lead to difficulties for the Director in monitoring the Security Unit, delays in admin staff in managing attendance recapitulation which has an impact on the length of the salary calculation process. The author makes a mobile web-based outsourcing Security Unit presence monitoring application with the aim of assisting the Security Unit in conducting attendance without having to come to the head office first, making it easier for the director to monitor and is expected to assist in making attendance reports, and making Security Unit payroll easier. and fast.

**Keywords:** Monitoring, Presence, Danru, Security Unit Members, PT. Daya Utama Tangguh Amanah.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Monitoring Presensi Satuan Pengamanan Outsourcing Berbasis Web Mobile Pada PT. Daya Utama Tangguh Amanah”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar. S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.
9. Ibu Nita Novita, S.E., M.M. selaku pembimbing I
10. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing II.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.

12. Staff Pegawai PT. Daya Utama Tangguh Amanah.
13. Kedua orang tua, kakak serta keluarga besar saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IF.
15. Sahabat- sahabat saya Degel, Sista's, Belli, Fira, dan Lilis.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>ii</b>

<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4.1 Tujuan .....	4
1.4.2 Manfaat .....	5
1.5 Metode Penelitian .....	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data .....	5
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Teori Umum .....	9
2.1.1 Pengertian Komputer .....	9
2.1.2 Pengertian Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	9
2.1.3 Pengertian Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	10
2.1.4 Pengertian Basis Data .....	10
2.1.5 Pengertian Internet ( <i>Interconnected Network</i> ) .....	11



2.1.6 Metode Pengembangan Sistem.....	11
2.2 Teori Judul .....	13
2.2.1 Pengertian Aplikasi .....	13
2.2.2 Pengertian <i>Monitoring</i> .....	13
2.2.3 Pengertian Presensi .....	11
2.2.4 Pengertian Satuan Pengamanan .....	14
2.2.5 Pengertian <i>Outsourcing</i> .....	15
2.2.6 Pengertian <i>Web Mobile</i> .....	15
2.2.7 Pengertian Aplikasi <i>Monitoring</i> Presensi Satuan Pengamanan <i>Outsourcing</i> Berbasis <i>Web Mobile</i> Pada PT. Daya Utama Tangguh Amanah .....	16
2.3 Teori Khusus .....	16
2.3.1 Pengertian Kamus Data. ....	16
2.3.2 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD). ....	17
2.3.3 Pengertian <i>Blockchart</i> . ....	18
2.3.4 Pengertian <i>Flowchart</i> .....	20
2.3.5 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	22
2.4 Teori Program. ....	23
2.4.1 Pengertian HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ).....	23
2.4.2 Pengertian PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	24
2.4.3 Pengertian CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	25
2.4.4 Pengertian Bootstrap .....	25
2.4.5 Pengertian <i>Javascript</i> .....	26
2.4.6 Pengertian <i>Sublime Text</i> .....	26
2.4.7 Pengertian MySQL.....	26
2.4.8 Pengertian <i>XAMPP</i> .....	27
2.4.9 Pengertian <i>PhpMyAdmin</i> .....	27

<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Sejarah PT. Daya Utama Tangguh Amanah .....	28
3.2 Visi dan Misi PT. Daya Utama Tangguh Amanah .....	29
3.2.1 Visi .....	29
3.2.2 Misi .....	29
3.3 Motto dan Logo Perusahaan . .....	32
3.3.1 Motto .....	32
3.3.2 Logo .....	30
3.4 Keunggulan Perusahaan .....	30
3.5 Keunggulan Perusahaan.....	30
3.6 Struktur Organisasi .....	31
3.7 Uraian Tugas .....	31
3.8 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	36
4.1.1 Penyelidikan Awal .....	36
4.1.2 Studi Kelayakan . .....	36
4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian. ....	38
4.1.4 Alat dan Bahan .....	38
4.1.4.1 Alat .....	38
4.1.4.1.1 Perangkat Keras (Hardware) .....	38
4.1.4.1.2 Perangkat Lunak (Software) .....	38
4.1.4.2 Bahan .....	39
4.1.5 Aplikasi Yang Akan Dibangun.....	39
4.1.6 Kebutuhan Fungsional. ....	40

4.1.7	Kebutuhan Non-Fungsional .	40
4.2	Perancangan Sistem	41
4.2.1	Diagram Konteks	42
4.2.2	Data Flow Diagram (DFD)	44
4.2.3	Blockchart	46
4.2.4	Flowchart	48
4.2.4.1	Flowchart Staff Admin	48
4.2.4.2	Flowchart Anggota Satuan Pengamanan	49
4.2.4.3	Flowchart Danru	50
4.2.4.4	Flowchart Direktur	51
4.2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	52
4.2.6	Kamus Data	52
4.2.7	Desain Tabel	53
4.3	Desain Sistem Terperinci	55
4.3.1	Desain Halaman Login Staff Admin dan Direktur	55
4.3.2	Desain Halaman Login Staff Admin	56
4.3.2.1	Desain Halaman Beranda Staff Admin	56
4.3.2.2	Desain Halaman Input Data Satpam	56
4.3.2.3	Desain Halaman Data Satpam	57
4.3.2.4	Desain Halaman Input Data Client	57
4.3.2.5	Desain Halaman Data Client	58
4.3.2.6	Desain Halaman Input Jadwal Presensi	58
4.3.2.7	Desain Halaman Jadwal Presensi	59
4.3.2.8	Desain Halaman Validasi Izin Danru	59
4.3.2.9	Desain Halaman Laporan Gaji Satuan Pengamanan	60
4.3.3	Desain Halaman Login Anggota Satuan Pengamanan dan Danru	61

4.3.4	Desain Halaman Anggota Satuan Pengamanan .....	62
4.3.4.1	Desain Halaman Beranda Anggota Satuan Pengamanan.....	62
4.3.4.2	Desain Informasi Presensi .....	63
4.3.4.3	Desain Pengajuan Izin Anggota Satuan Pengamanan ..	64
4.3.4.4	Desain Halaman Input Pengajuan Izin Anggota Satuan Pengamanan.....	65
4.3.4.5	Desain Halaman Slip Gaji Anggota Satuan Pengamanan.....	66
4.3.5	Desain Halaman Danru .....	67
4.3.5.1	Desain Halaman Beranda Danru .....	67
4.3.5.2	Desain Validasi Presensi Satuan Pengamanan .....	68
4.3.5.3	Desain Pengajuan Izin Danru .....	69
4.3.5.4	Desain Halaman Input Pengajuan Izin Danru .....	70
4.3.5.5	Desain Halaman Validasi Izin Anggota Satuan Pengamanan.....	71
4.3.5.5	Desain Halaman Slip Gaji Danru .....	72
4.3.6	Desain Halaman Direktur.....	73
4.3.6.1	Desain Halaman Beranda Direktur.....	73
4.3.6.2	Desain Laporan Presensi Satuan Pengamanan .....	73
4.3.6.3	Desain Laporan Gaji Satuan Pengamanan .....	74
4.4	Halaman Tampilan Sistem .....	74
4.4.1	Tampilan Halaman Login Staff Admin dan Direktur. ....	74
4.4.2	Tampilan Halaman Staff Admin .....	75
4.4.2.1	Tampilan Halaman Beranda Staff Admin .....	75
4.4.2.2	Tampilan Halaman Input Data Satpam. ....	75
4.4.2.3	Tampilan Halaman Data Satpam.....	76

4.4.2.4 Tampilan Halaman Input Data Client .....	76
4.4.2.5 Tampilan Halaman Data Client .....	77
4.4.2.6 Tampilan Halaman Input Data Jadwal Presensi .....	77
4.4.2.7 Tampilan Halaman Jadwal Presensi .....	78
4.4.2.8 Tampilan Halaman Validasi Izin Danru .....	78
4.4.2.9 Tampilan Halaman Laporan Gaji Satuan Pengamanan .....	79
4.4.3 Tampilan Halaman Login Anggota Satuan Pengamanan dan Danru .....	79
4.4.4 Tampilan Halaman Anggota Satuan Pengamanan .....	80
4.4.4.1 Tampilan Halaman Beranda Anggota Satuan Pengamanan .....	80
4.4.4.2 Tampilan Halaman Informasi Presensi .....	80
4.4.4.3 Tampilan Halaman Pengajuan Izin Anggota Satuan Pengamanan .....	81
4.4.4.4 Tampilan Halaman Input Pengajuan Izin Anggota Satuan Pengamanan .....	81
4.4.4.5 Desain Halaman Slip Gaji Anggota Satuan Pengamanan .....	82
4.4.5 Tampilan Halaman Danru .....	82
4.4.5.1 Tampilan Halaman Beranda Danru .....	82
4.4.5.2 Tampilan Halaman Validasi Presensi Satuan Pengamanan .....	83
4.4.5.3 Tampilan Halaman Pengajuan Izin Danru .....	83
4.4.5.4 Tampilan Halaman Input Pengajuan Izin Danru .....	84
4.4.5.5 Tampilan Halaman Validasi Izin Anggota Satuan Pengamanan .....	84

4.4.5.5 Tampilan Halaman Slip Gaji Danru .....	85
4.4.6 Desain Halaman Direktur .....	85
4.4.6.1 Desain Halaman Beranda Direktur.....	85
4.4.6.2 Desain Laporan Presensi Satuan Pengamanan .....	86
4.4.6.3 Desain Laporan Gaji Satuan Pengamanan .....	86
4.5 Pengujian Aplikasi .....	87
4.6 Pemeliharaan Sistem .....	90
4.7 Pembahasan .....	90
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>91</b>
5.1 Kesimpulan . .....	91
5.2 Saran .....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-simbol pada Kamus Data.....	16
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	18

Tabel 2.3	Simbol-simbol pada <i>Blockchart</i> .....	19
Tabel 2.4	Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i> .....	21
Tabel 2.5	Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	22
Tabel 4.1	Studi Kelayakan .....	37
Tabel 4.2	Tabel User. ....	54
Tabel 4.3	Tabel Client.....	54
Tabel 4.4	Tabel Satpam.....	54
Tabel 4.5	Tabel Jadwal Presensi .....	55
Tabel 4.6	Tabel Pengujian Aplikasi .....	86

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Logo PT. Daya Utama Tangguh Amanah .....	30
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Daya Utama Tangguh Amanah .....	31
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan pada PT. Daya Utama Tangguh Amanah .....	34
Gambar 4.1 <i>Diagram Konteks</i> .....	49
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0 (Zero)</i> .....	58
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i> .....	59
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Staff Admin .....	60
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Anggota Satuan Pengamanan .....	61
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Danru .....	62
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Direktur .....	63
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	64
Gambar 4.9 Desain Halaman Login Staff Admin .....	56
Gambar 4.10 Desain Halaman Beranda Staff Admin .....	56
Gambar 4.11 Desain Halaman Input Data Satpam .....	56
Gambar 4.12 Desain Halaman Data Satpam .....	57
Gambar 4.13 Desain Halaman Input Data Client .....	57
Gambar 4.14 Desain Halaman Data Client .....	58
Gambar 4.15 Desain Halaman Input Jadwal Presensi .....	58
Gambar 4.16 Desain Halaman Jadwal Presensi .....	59
Gambar 4.17 Desain Halaman Validasi Izin Danru .....	59
Gambar 4.18 Desain Halaman Laporan Gaji Satuan Pengamanan .....	60
Gambar 4.19 Desain Halaman Login Anggota Satuan Pengamanan dan Danru .....	61
Gambar 4.20 Desain Halaman Beranda Anggota Satuan Pengamanan .....	62



Gambar 4.21	Desain Halaman Informasi Presensi.....	63
Gambar 4.22	Desain Halaman Pengajuan Izin Anggota Satuan Pengamanan.....	64
Gambar 4.23	Desain Halaman Input Pengajuan Izin Anggota Satuan Pengamanan.....	65
Gambar 4.24	Desain Halaman Slip Gaji Anggota Satuan Pengamanan ....	66
Gambar 4.25	Desain Halaman Beranda Danru .....	67
Gambar 4.26	Desain Halaman Validasi Presensi Satuan Pengamanan .....	68
Gambar 4.27	Desain Halaman Pengajuan Izin Danru.....	69
Gambar 4.28	Desain Halaman Input Pengajuan Izin Danru .....	70
Gambar 4.29	Desain Halaman Validasi Izin Anggota Satuan Pengamanan.....	71
Gambar 4.30	Desain Halaman Slip Gaji Danru .....	72
Gambar 4.31	Desain Halaman Beranda Direktur.....	73
Gambar 4.32	Desain Halaman Laporan Presensi Satuan Pengamanan.....	73
Gambar 4.33	Desain Halaman Laporan Gaji Satuan Pengamanan .....	74
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Login Staff Admin dan Direktur.....	74
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Beranda Staff Admin .....	75
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Input Data Satpam .....	75
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Data Satpam.....	76
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Input Data Client.....	76
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Data Client .....	77
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Input Data Jadwal Presensi .....	77
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Jadwal Presensi .....	78
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Validasi Izin Danru .....	78
Gambar 4.43	Tampilan Halaman Laporan Gaji Satuan Pengamanan .....	79

Gambar 4.44	Tampilan Halaman Login Anggota Satuan Pengamanan dan Danru .....	79
Gambar 4.45	Tampilan Halaman Beranda Anggota Satuan Pengamanan.....	80
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Informasi Presensi.....	80
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Pengajuan Izin Anggota Satuan Pengamanan.....	81
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Input Pengajuan Izin Anggota Satuan Pengamanan.....	81
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Slip Gaji Anggota Satuan Pengamanan.....	82
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Beranda Danru .....	82
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Validasi Presensi Satuan Penagamanan.....	83
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Pengajuan Izin Danru.....	83
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Input Pengajuan Izin Danru .....	84
Gambar 4.54	Tampilan Halaman Validasi Izin Satuan Pengamanan.....	84
Gambar 4.55	Tampilan Halaman Slip Gaji Danru .....	85
Gambar 4.56	Tampilan Halaman Beranda Direktur.....	85
Gambar 4.57	Tampilan Halaman Laporan Presensi Satuan Pengamanan.....	86
Gambar 4.58	Tampilan Halaman Laporan Gaji Satuan Pengamanan.....	86