

**APLIKASI PEGOLAHAN DATA PEGAWAI
PADA PT MUSI BANYUASIN INDAH (MBI) KEBUN SEI-SELABU
BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Ni Ketut Nadia Sumantri

061630801285

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Ni Ketut Nadia Sumantri
NIM : 0616308012852
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Pegawai pada PT
Musi Banyuasin Indah (MBI) Kebun Sei-Selabu
Berbasis *Website*

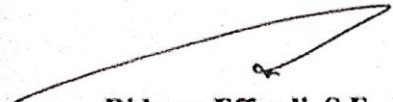
Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2019
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya


Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

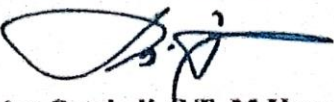
Pembimbing I,

Pembimbing II,


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


Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
NIP 197709182001122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Jalankan saja kewajibanmu, jangan mengharap hasil; jangan biarkan pahala menjadi motif tindakanmu; demikian pula jangan biarkan dirimu berdiam diri.”

(Sri Krishna)

Laporan Ini Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ Tuhan Yang Maha Esa.
- ❖ Kedua Orang Tuaku.
- ❖ Kakak dan keluarga besar tercinta.
- ❖ Bapak Ridwan Effendi, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I
- ❖ Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II
- ❖ Dosen-dosen Yang Telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu saya selama ini.
- ❖ Teman-teman 6.ID.
- ❖ Almamater Kebanggaanku.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik Laporan Akhir yang berjudul “APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI PADA PT MBI (Musi Banyuasin Indah) SEI-SELABU BERBASIS *WEBSITE*.”, terdiri dari 5 Bab yaitu Bab 1 Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran.

Laporan kerja praktek ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Bapak Ridwan Effendi, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan Laporan Akhir.
9. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan Laporan Akhir.
10. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
11. Teman-teman 6.ID dan teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Kerja Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Palembang, Juli 2019

Penulis

ABSTRAK

Tujuan Penulisan laporan ini yaitu, untuk memecahkan permasalahan yang ada pada bidang kepegawaian pada PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu, mengenai sistem pengolahan data absensi pegawai yang ada di PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu, yang hanya menampilkan informasi secara umum dan kurang detailnya data. Solusi dari masalah tersebut ialah, PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu memerlukan suatu aplikasi pengolahan data mengenai absensi pegawai guna menunjang proses pendistribusian informasi mengenai absensi pegawai. Adapun manfaat aplikasi ini yaitu, memudahkan admin dalam pengolahan data absensi pegawai, dan aplikasi ini juga dapat memudahkan mendistribusikan informasi mengenai data absensi pegawai pada PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu. Data dikumpulkan berdasarkan pengamatan langsung terhadap kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan pembelajaran informatika. Hasilnya yaitu Aplikasi Pengolahan Data Absensi Pegawai pada PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu. Kesimpulan yang didapat adalah Aplikasi Pengolahan Data Absensi Pegawai menggunakan bahasa pemograman PHP, JAVA, dan MySQL yang dapat diakses oleh Admin dan User (Pegawai dan Manajer) melalui website/browser.

Kata Kunci :Aplikasi, Website, Pengolahan Data, Absensi Pegawai

ABSTRACT

The purpose of writing this report is, to solve the problems that exist in the field of staffing at PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu, regarding the system of employee attendance data processing at PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu, which only displays information in general and lack of detailed data. The solution to this problem is, PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu requires an application for data processing regarding employee absences to support the process of distributing information about employee absences. The benefits of this application are, it makes it easy for the admin in processing employee attendance data, and this application can also facilitate distributing information about employee attendance data at PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu. Data is collected based on direct observation of activities related to informatics learning. The result is the Application of Employee Attendance Data Processing at PT MBI (Musi Banyuasin Indah) Sei-Selabu. The conclusion obtained is the Employee Attendance Data Processing Application using the programming language PHP, JAVA, and MySQL that can be accessed by Admin and Users (Employees and Managers) through the website / browser.

Keywords: Application, Website, Data Processing, Employee Attendance

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Penelitian.....	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.2.1 Data Primer	4
1.5.2.2 Data Sekunder	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum	7

2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Internet	7
2.1.3 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.4 Pengertian Sistem	8
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem	8
2.2 Teori Khusus	9
2.2.1 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	9
2.2.2 Pengertian <i>Block chart</i>	12
2.2.3 Pengertian ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	14
2.2.4 Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.2.5 Pengertian Kamus Data	18
2.3 Teori Judul	19
2.3.1 Pengertian Aplikasi	19
2.3.2 Pengertian Pengolahan	19
2.3.3 Pengertian Data.....	19
2.3.4 Pengertian Absensi	19
2.3.5 Pengertian Pegawai	20
2.3.6 Pengertian Informasi	20
2.3.7 Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Absensi Pegawai pada PT Musi Banyuasin Indah (MBI) Sei-Selabu berbasis <i>Website</i>	20
2.4 Teori Program	20
2.4.1 Pengertian Basis Data	20

2.4.1.1 Istilah-istilah dalam Basis Data	20
2.4.1.2 Atribut.....	20
2.4.2 Pengertian XAMPP.....	22
2.4.3 Pengertian <i>MySQL</i>	22
2.4.4 Pengertian PHP.....	22
2.4.4.1 Sintaks Dasar PHP	23
2.4.4.2 Tipe Data PHP	24
2.4.5 Pengertian JavaScript	24
2.4.5.1 Dasar Script	25
2.4.6 Pengertian Website	25
2.4.6.1 Bahasa Pemrograman Website	25
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	26
3.1 Sejarah Singkat Instansi.....	26
3.2 Visi, Misi, dan Kedudukan Instansi.....	27
3.2.1 Visi Instansi.....	27
3.2.2 Misi Instansi.....	27
3.3 Makna Logo pada PT Musi Banyuasin Indah (MBI).....	27
3.4 Struktur dan Pembagian Tugas.....	28
3.4.1 Struktur Organisasi.....	28
3.4.2 Pembagian Tugas.....	30
3.5 Keadaan Lingkungan Fisik dan Sosial PT Musi Banyuasin Indah (MBI).....	42
3.6 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	43
3.6 Data pegawai pada PT Musi Banyuasin Indah (MBI).....	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Definisi Masalah	44
4.2 Studi Kelayakan	44
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	45
4.4 Alat dan Bahan	45
4.4.1 Alat	45
4.4.2 Bahan	46
4.5 Tahap Pengembangan Sistem	46
4.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	46
4.5.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	46
4.5.1.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	46
4.5.2 Desain Sistem	48
4.6 Rancangan Sistem	48
4.6.1 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	48
4.6.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	49
4.6.2.1 Diagram Konteks	49
4.6.2.2 <i>Data Flow Diagram level 0</i>	50
4.6.3 <i>Blockchart</i>	
4.6.4 <i>Flowchart Diagram</i>	54
4.6.4.1 <i>Flowchart Admin</i>	54
4.6.4.2 <i>Flowchart Pegawai</i>	55
4.6.4.3 <i>Flowchart Manajer</i>	56

4.6.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	57
4.6.6 Kamus Data	57
4.6.6.1 tb_login	57
4.6.6.2 tb_jabatan.....	58
4.6.6.3 tb_cuti	58
4.6.6.4 tb_pegawai	58
4.6.6.5 tb_absensi	58
4.6.6.6 tb_gaji	58
4.6.7 Desain Database.....	59
4.6.7.1 Tabel login.....	59
4.6.7.2 Tabel tb_jabatan.....	59
4.6.7.3 Tabel tb_cuti.....	60
4.6.7.4 Tabel tb_pegawai.....	60
4.6.7.5 Tabel tb_absensi.....	61
4.6.7.6 Tabel tb_gaji.....	62
4.7 Rancangan Program	63
4.7.1 Rancangan Program Web Admin	63
4.7.1.1 Rancangan Program Web Home	63
4.7.1.2 Rancangan Program Web Admin Login.....	63
4.7.1.3 Rancangan Program Web Halaman Admin	64
4.7.1.4 Rancangan Program Web Admin Input Pengguna.....	64
4.7.1.5 Rancangan Program Web Admin Data Pengguna.....	65
4.7.1.6 Rancangan Program Web Admin Input Jabatan.....	65

4.7.1.7 Rancangan Program Web Admin Data Jabatan.	65
4.7.1.8 Rancangan Program Web Admin Input Cuti.....	66
4.7.1.9 Rancangan Program Web Admin Data Cuti.....	66
4.7.1.10 Rancangan Program Web Admin Input Pegawai.....	67
4.7.1.11 Rancangan Program Web Admin Data Pegawai.....	67
4.7.1.12 Rancangan Program Web Admin Input Absensi.....	68
4.7.1.13 Rancangan Program Web Admin Data Absensi.....	68
4.7.1.14 Rancangan Program Web Admin Input Gaji.....	68
4.7.1.15 Rancangan Program Web Admin Data Gaji.....	69
4.7.2 Rancangan Program Web Pegawai.....	69
4.7.2.1 Rancangan Program Web Home	69
4.7.2.2 Rancangan Program Web Login Pegawai	69
4.7.2.3 Rancangan Program Web Halaman Pegawai.....	70
4.7.2.4 Rancangan Program Web Data Cuti.....	70
4.7.2.5 Rancangan Program Web Data Pegawai.....	71
4.7.2.6 Rancangan Program Web Data Absensi.....	71
4.7.2.7 Rancangan Program Web Data Gaji.....	72
4.7.3 Rancangan Program Web Manajer	72
4.7.3.1 Rancangan Program Web Home	72
4.7.3.2 Rancangan Program Web Login Manajer	72
4.7.3.3 Rancangan Program Web Halaman Manajer.....	73
4.7.3.4 Rancangan Program Web Data Cuti.....	73
4.7.3.5 Rancangan Program Web Data Pegawai.....	74

4.7.3.6 Rancangan Program Web Data Absensi.....	74
4.7.3.7 Rancangan Program Web Data Gaji.....	75
4.8 Tampilan Program	75
4.8.1 Tampilan Web Admin.....	75
4.8.1.1 Tampilan Web Home Admin.....	75
4.8.1.2 Tampilan Login Web Admin.....	76
4.8.1.3 Tampilan Web Halaman Admin.....	76
4.8.1.4 Tampilan Web Input Pengguna.....	77
4.8.1.5 Tampilan Web Data Pengguna.....	77
4.8.1.6 Tampilan Web Input Jabatan.....	78
4.8.1.7 Tampilan Web Data Jabatan.....	78
4.8.1.8 Tampilan Web Input Cuti.....	79
4.8.1.9 Tampilan Web Data Cuti.....	79
4.8.1.10 Tampilan Web Input Pegawai.....	80
4.8.1.11 Tampilan Web Data Pegawai.....	80
4.8.1.12 Tampilan Web Input Absensi.....	81
4.8.1.13 Tampilan Web Data Absensi.....	81
4.8.1.14 Tampilan Web Input Gaji.....	82
4.8.1.15 Tampilan Web Data Gaji.....	82
4.8.2 Tampilan Web Pegawai.....	83
4.8.2.1 Tampilan Web Home.....	83
4.8.2.2 Tampilan Web Login.....	83
4.8.2.3 Tampilan Web Halaman Pegawai.....	84

4.8.2.4 Tampilan Web Data Cuti.....	84
4.8.2.5 Tampilan Web Data Pegawai	85
4.8.2.6 Tampilan Web Data Absensi.....	85
4.8.2.7 Tampilan Web Data Gaji.....	86
4.8.3 Tampilan Web Manajer.....	86
4.8.3.1 Tampilan Web Home.....	86
4.8.3.2 Tampilan Web Login.....	87
4.8.3.3 Tampilan Web Dashboard Manajer.....	87
4.8.3.4 Tampilan Web Data Pegawai.....	88
4.8.3.5 Tampilan Web Data Absensi.....	88
4.8.3.6 Tampilan Web Data Cuti.....	89
4.8.3.7 Tampilan Web Data Gaji.....	89
4.9 Pengujian Perangkat Lunak.....	90
4.9.1 Lingkungan Pengujian.....	91
4.9.2 Rencana Pengujian.....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran.....	96

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol Blockchart	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity-Relationship Diagram</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data.....	18
Tabel 3.1 Data Pegawai pada PT Musi Banyuasin Indah.....	44
Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional Admin dan User	46
Tabel 4.2 Analisis Pieces.....	47
Tabel 4.3 Tabel Login	59
Tabel 4.4 Tabel tb_jabatan.....	60
Tabel 4.5 Tabel tb_cuti.....	60
Tabel 4.6 Tabel tb_pegawai	60
Tabel 4.7 Tabel tb_absensi.....	61
Tabel 4.8 Tabel tb_gaji.....	62
Tabel 4.9 Tabel Hasil Uji Coba Sistem	90
Tabel 5.0 Tabel Test Halaman Login	92
Tabel 5.1 Tabel Test Halaman Input Data	93
Tabel 5.2 Tabel Test Halaman <i>View</i> Data	94
Tabel 5.3 Tabel Test Halaman <i>View</i> Laporan	95

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Logo PHP.....	23
Gambar 2.2 Contoh Script PHP	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Musi Banyuasin Indah (MBI).....	29
Gambar 4.1 Data Flow Diagram level konteks.....	49
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	50
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	52
Gambar 4.4 <i>Flowchart Admin</i>	54
Gambar 4.5 <i>Flowchart Pegawai</i>	55
Gambar 4.6 <i>Flowchart Manajer</i>	56
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	57
Gambar 4.8 Rancangan Program Web Home Admin	63
Gambar 4.9 Rancangan Program Web Admin Login.....	63
Gambar 4.10 Rancangan Program Web Halaman Admin	64
Gambar 4.11 Rancangan Program Web Admin Input Pengguna.....	64
Gambar 4.12 Rancangan Program Web Admin Data Pengguna.....	65
Gambar 4.13 Rancangan Program Web Admin Input Jabatan	65
Gambar 4.14 Rancangan Program Web Admin Data Jabatan	65
Gambar 4.15 Rancangan Program Web Admin Input Cuti	66
Gambar 4.16 Rancangan Program Web Admin Data Cuti	66
Gambar 4.17 Rancangan Program Web Admin Input Pegawai	67

Gambar 4.18 Rancangan Program Web Admin Data Pegawai	67
Gambar 4.19 Rancangan Program Web Admin Input Absensi	68
Gambar 4.20 Rancangan Program Web Admin Data Absensi	68
Gambar 4.21 Rancangan Program Web Admin Input Gaji	68
Gambar 4.22 Rancangan Program Web Admin Data Gaji	69
Gambar 4.23 Rancangan Program Web Home Pegawai	69
Gambar 4.24 Rancangan Program Web Login Pegawai.....	69
Gambar 4.25 Rancangan Program Web Halaman Pegawai.....	70
Gambar 4.26 Rancangan Program Web Data Cuti.....	70
Gambar 4.27 Rancangan Program Web Data Pegawai.....	71
Gambar 4.28 Rancangan Program Web Data Absensi.....	71
Gambar 4.29 Rancangan Program Web Data Gaji.....	72
Gambar 4.30 Rancangan Program Web Home Manajer	72
Gambar 4.31 Rancangan Program Web Login Manajer	72
Gambar 4.32 Rancangan Program Web Halaman Manajer.....	73
Gambar 4.33 Rancangan Program Web Data Cuti.....	73
Gambar 4.34 Rancangan Program Web Data Pegawai.....	74
Gambar 4.35 Rancangan Program Web Data Absensi.....	74
Gambar 4.36 Rancangan Program Web Data Gaji.....	75
Gambar 4.37 Tampilan Home Admin	75
Gambar 4.38 Tampilan Login Admin.....	76
Gambar 4.39 Tampilan Web Halaman Admin	76
Gambar 4.40 Tampilan Web Input Pengguna.....	77

Gambar 4.41 Tampilan Web Data Pengguna	77
Gambar 4.42 Tampilan Web Input Jabatan	78
Gambar 4.43 Tampilan Web Data Jabatan	78
Gambar 4.44 Tampilan Web Input Cuti	79
Gambar 4.45 Tampilan Web Data Cuti	79
Gambar 4.46 Tampilan Web Input Pegawai	80
Gambar 4.47 Tampilan Web Data Pegawai	80
Gambar 4.48 Tampilan Web Input Absensi	81
Gambar 4.49 Tampilan Web Data Absensi	81
Gambar 4.50 Tampilan Web Input Gaji	82
Gambar 4.51 Tampilan Web Data Gaji	82
Gambar 4.52 Tampilan Web Home Pegawai	83
Gambar 4.53 Tampilan Web Login Pegawai	83
Gambar 4.54 Tampilan Web Halaman Pegawai	84
Gambar 4.55 Tampilan Web Data Cuti	84
Gambar 4.56 Tampilan Web Data Pegawai	85
Gambar 4.57 Tampilan Web Data Absensi	85
Gambar 4.58 Tampilan Web Data Gaji	86
Gambar 4.59 Tampilan Web Home Manajer	86
Gambar 4.60 Tampilan Web Login Manajer	87
Gambar 4.61 Tampilan Web Halaman Manajer	87
Gambar 4.62 Tampilan Web Data Cuti	88
Gambar 4.63 Tampilan Web Data Pegawai	88

Gambar 4.64 Tampilan Web Data Absensi 89

Gambar 4.65 Tampilan Web Data Gaji 89