

**APLIKASI PENJADWALAN *SHIFT* KERJA
BERBASI *WEBSITE* PADA PKS PT. SRI ANDAL LESTARI (SAL)**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

Asi Jumiranti Lumbantobing 061930800776

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2022



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Asi Jumiranti Lumbantobing
NPM : 061930800776
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Penjadwalan *Shift* Kerja Berbasis
Website Pada PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 1 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

Henny Madora, S.Kom.,MM.
NIP 197709272005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

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



Motto dan persembahan

Motto:

“Pencobaan-pencobaan yang kamu alami ialah pencobaan-pencobaan biasa, yang tidak melebihi kekuatan manusia. Sebab Allah setia dan karena itu Ia tidak akan membiarkan kamu dicobai melampaui kekuatanmu. Pada waktu kamu dicobai Ia akan memberikan kepadamu jalan ke luar, sehingga kamu dapat menanggungnya.”

(1 Korintus 10:13)

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Papa Ganteng dan Mama Cantik yang Tercinta.
- ❖ Kakak Irma, Kakak Kartika, Abang Frans, dan Adek Abi Gael.
- ❖ Papa Uda Gael, Mama Nanguda Gael, Nenek Opung br Sihombing, dan Keluarga Besar Amang Boru dan Bou Petrus.
- ❖ Bapak Robin dan Ibu Dora selaku Dosen Pembimbing Laporan Akhir ini.
- ❖ Teman-teman saya terkhususnya, Shofika, Aliifah, Angel, uly, vika, ilfinda, cherliana dan Grup *Pig*.
- ❖ PKS PT Sri Andal Lestari
- ❖ *Last but not least I would like to dedicate to myself who has survived to this day and is still alive in this world.*
- ❖ Almamater Kebanggaan.

ABTRAK

PKS PT Sri Andal Lestari (SAL) adalah perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit. Dalam sistem penjadwalan *shift* kerja pada PKS PT Sri Andal Lestari (SAL) sudah terlaksana, tetapi sistem yang berjalan di perusahaan ini masih dilakukan secara manual. Penjadwalan dilakukan dengan mengirimkan jadwal *shift* yang telah dibuat oleh admin perusahaan melalui grup whatsapp setiap departemen di perusahaan tersebut. Hal ini menyebabkan beberapa kendala dalam proses penyampaian informasi mengenai jadwal *shift* para pegawai. Adapun kendala yang terjadi salah satunya adalah banyaknya informasi mengenai urusan perusahaan yang dibagikan melalui grup *whatsapp* setiap departemen di perusahaan, sehingga dikhawatirkan para pegawai melewatkan informasi mengenai penjadwalan *shift* dikarenakan data dan informasi lainnya. Proses pembagian jadwal melalui *whatsapp* ini dapat dikatakan belum efektif dan efisien bagi perusahaan. Penulisan Laporan Akhir ini bertujuan untuk membangun Aplikasi Penjadwalan *Shift* Berbasis *Website* Kerja Pada PKS PT Sri Andal Lestari sehingga memudahkan para pegawai mengetahui penjadwalan *shift* yang ada. Proses yang digunakan untuk membangun aplikasi ini menggunakan bahasa PHP, *database*, *MySQL*. Metode yang digunakan yaitu metode pengembangan Air Terjun (*Waterfall*). Proses mendesain sistem ini menggunakan basis data dengan konsep *Data Flow Diagram (DFD)*. Aplikasi ini memiliki hak akses dari berbagai tipe *user*/pengguna. Terdapat 3 (tiga) tipe *user* pengguna yang dapat mengakses aplikasi ini, diantaranya admin, manajer, dan Pegawai. Aplikasi ini menghasilkan *output* berupa pemberitahuan dan laporan dokumen berbentuk *PDF*.

Kata kunci: Aplikasi, Penjadwalan, *Shift* Kerja, Berbasis *Website*

ABSTRACT

PKS PT Sri Andal Lestari (SAL) is an oil palm plantation company. The work shift planning system at PKS PT Sri Andal Lestari (SAL) has been implemented, but the system running in this company is still done manually. Scheduling is done by sending a shift schedule created by the company admin through the WhatsApp group of each department in the company. This creates several obstacles to providing information about employees' shift schedules. One of the obstacles that arises is the amount of information about company matters that is shared through the WhatsApp groups of all departments in the company, so there is a concern that employees will miss out on shift planning information based on data and other information. The schedule approval process via WhatsApp was not effective and efficient for the company. This final report aims to create a shift planning application based on a work website at PT Sri Andal Lestari PKS that makes it easier for employees to know the existing shift planning. The process used to create this application uses the PHP language, a database and MySQL. The method used is the waterfall development method. The process of designing this system uses a database with the concept of Data Flow Diagrams (DFD). This application has access rights for different types of users. There are 3 (three) types of users who can access this application, including Administrators, Managers, and Employees. This application produces outputs in the form of notifications and document reports in the form of PDF.

Keywords: Application, Scheduling, Shift Work, Website Based

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang Maha Kasih dan Penyayang, karena atas berkat dan petolonganNya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Penjadwalan *Shift* Kerja pada PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)**” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Papa Doras Lumbantobing, Mama Romadia Manalu, Kakak Irma, Kak Kartika dan Abang Frans yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Bapak Carlos RS, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Ibu Nelly Masnila, SE., Msi.Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Ibu Rika Sadariawati, SE., M.Si. selaku Kepala Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;

10. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Henny Madora, S.Kom.,MM. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir;
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Staff PKS PT Sri Andal Lestari, terutama Bapak Victor Ompusunggu yang telah membantu Saya selama proses pembuatan Laporan Akhir.
13. Papa Uda Gael, Mama Nanguda Gael, Abang Ege, Abang Harapan, Amang Boru Petrus, Bou Petrus, Kak Monic beserta Suami, dan Bang Gibson. Terimakasih telah memberikan bantuan dan dukungan dalam pengerjaan Laporan Akhir ini.
14. Elsa, Shofi, Aliifah, Angel, Andreas, Angga, Joice, grup Sahabat Selamanya dan teman-teman saya yang lainnya. Terimakasih karena telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses pengerjaan Laporan Akhir ini.
15. Teman-teman seperjuangan kelas 6IA.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juli 2022

Penulis

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 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Waktu Penelitian	3
1.5.2 Lokasi Penelitian	3
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	3
1.5.3.1 Data Primer	3
1.5.3.1 Data Sekunder	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Umum	6

2.1.1	Pengertian Komputer	6
2.1.2	Pengertian Perangkat Lunak.....	6
2.1.3	Pengertian Data	7
2.1.4	Pengertian Pengolahan Data.....	7
2.1.5	Pengertian Basis Data.....	8
2.1.6	Metode Pengembangan Sistem	8
2.1.7	Pengertian Studi Kelayakan	10
2.2	Teori Khusus	11
2.2.1	Pengertian Diagram Konteks	11
2.2.2	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
2.2.3	Pengertian <i>Block Chart</i>	13
2.2.4	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i>	15
2.2.5	Pengertian <i>Flowchart</i> (Diagram Alur)	15
2.2.3	Pengertian Kamus Data	17
2.3	Teori Judul	18
2.3.1	Pengertian Aplikasi	18
2.3.2	Pengertian <i>Website</i>	18
2.3.3	Pengertian Penjadwalan	19
2.3.4	Pengertian <i>Shift Kerja</i>	19
2.3.5	Pengertian Aplikasi Penjadwalan <i>Shift Kerja</i> Berbasis <i>Website</i> Pada PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	20
2.4	Teori Program	20
2.4.1	Pengertian HTML	20
2.4.2	Pengertian MySQL.....	20
2.4.3	Pengertian XAMPP	21
2.4.4	Pengertian Sublime Text	21
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN		22
3.1	Sejarah PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	22
3.2	Visi dan Misi PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	22
3.2.1	Visi	22
3.2.2	Misi.....	23

3.3	Logo PKS PT Sri Andal Lestari (SAL).....	23
3.4	Makna Logo PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	23
3.5	Struktur Organisasi	24
3.6	Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	26
3.6.1	Mill Manager PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	26
3.6.2	KTU Mill PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	27
3.6.3	Asisten Kepala Mill PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	28
3.6.4	Assisten Laboratorium PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	29
3.6.5	Assisten Sortasi PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	29
3.6.6	Assisten Proses PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	30
3.6.7	Assisten <i>Maintenance</i> PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	31
3.6.8	Mandor Laboratorium PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	31
3.6.9	Mandor Sortasi TBS PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	32
3.6.10	Mandor Proses PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	32
3.6.11	Mandor <i>Maintenance</i> PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	33
3.6.12	Mandor Pabrikasi PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	34
3.6.13	Mandor <i>Electrical</i> PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	34
3.6.14	Kepala Gudang PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	34
3.6.15	Analisi PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	35
3.6.16	Sample Boy Cairan PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	36
3.6.17	Sample Boy Padatan PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	36
3.6.18	Operator Final <i>Effluent</i> PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)....	36
3.6.19	Operator pengiriman CPO PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	37
3.6.20	Operator Pengiriman Palm Karnael PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	37
3.6.21	Administrasi Laboratorium PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	37
3.6.22	Petugas Sortasi TBS PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	37
3.6.23	Operator Proses PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	38
3.6.24	Mekanik PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	38
3.6.25	Helper Mekanik PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	38

3.6.26	Operator Bubut PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	39
3.6.27	Administrasi Maintenance PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	39
3.6.28	Admin Gudang PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	39
3.6.29	Admin <i>Payroll</i> PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	40
3.6.30	Admin Produksi PKS PT Sri Andal Lestari (SAL).....	40
3.6.31	Operator Timbangan PKS PT Sri Andal Lestari (SAL)	41
3.6.32	Security PKS PT Sri Andal Lestari (SAL).....	41
3.7	Sistem yang Sedang Berjalan.....	42
3.7.1	Proses Penjadwalan <i>Shift</i> Kerja.....	42
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	43
4.1.1	Penyelidikan Awal	43
4.1.2	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	43
4.1.3	Studi Kelayakan	44
4.1.4	Tempat dan Waktu Penelitian	45
4.1.4.1	Tempat.....	45
4.1.4.2	Waktu Penelitian	45
4.1.5	Alat dan Bahan	45
4.1.5.1	Alat.....	45
4.1.5.2	Bahan.....	46
4.1.6	Kebutuhan Fungsional.....	47
4.1.7	Kebutuhan Non Fungsional.....	47
4.2	Rancangan Desain Sistem	47
4.2.1	Diagram Konteks.....	48
4.2.2	Data <i>Flow Diagram</i> (DFD) Level 0.....	49
4.2.3	Block Chart	52
4.2.4	Flowchart.....	53
4.2.4.1	<i>Flowchart</i> Admin.....	53
4.2.4.2	<i>Flowchart</i> Pegawai.....	54
4.2.4.3	<i>Flowchart</i> Manajer.....	55

4.2.5	<i>Entiry Relationship Diagram (ERD)</i>	55
4.2.6	Kamus Data	56
4.2.7	Struktur Tabel	58
4.3	Perancangan Desain Tampilan.....	62
4.3.1	Rancangan Desain Halaman Login Admin, Manajer, dan Pegawai.....	62
4.3.2	Rancangan Desain Halaman Admin	62
4.3.2.1	Rancangan Desain Halaman Dashboard Admin.....	62
4.3.2.2	Rancangan Desain Halaman Pegawai Admin.....	63
4.3.2.3	Rancangan Desain Halaman Departemen Admin.....	64
4.3.2.4	Rancangan Desain Halaman Jam Kerja <i>Shift</i> Admin	65
4.3.2.5	Rancangan Desain Halaman Pembagian <i>Shift</i> Admin	65
4.3.2.6	Rancangan Desain Halaman Lembur Pegawai Admin	66
4.3.2.7	Rancangan Desain Halaman <i>Approval</i> Lembur Admin	66
4.3.3	Rancangan Desain Halaman Manajer	67
4.3.3.1	Rancangan Desain Halaman Dashboard Manajer	67
4.3.3.2	Rancangan Desain Halaman Pegawai Manajer	67
4.3.3.3	Rancangan Desain Halaman Jadwal <i>Shift</i> Manajer	68
4.3.3.4	Rancangan Desain Halaman Lembur Pegawai Manajer	68

4.3.3.5	Rancangan Desain Halaman <i>Approval</i> Lembur Manajer	69
4.3.3.6	Rancangan Desain Halaman Laporan <i>Shift</i> Kerja Pegawai Manajer	69
4.3.3.7	Rancangan Desain Halaman Laporan Lembur Pegawai Manajer	70
4.3.4	Rancangan Desain Halaman Pegawai	70
4.3.4.1	Rancangan Desain Halaman Dashboard Pegawai	70
4.3.4.2	Rancangan Desain Halaman Jadwal <i>Shift</i> Pegawai	71
4.3.4.3	Rancangan Desain Halaman Detail Pengajuan Lembur Pegawai.....	71
4.3.4.4	Rancangan Desain Halaman <i>Approval</i> Pengajuan Lembur Pegawai.....	72
4.4	Tampilan Aplikasi.....	73
4.4.1	Tampilan Halaman Login Admin, Manajer, dan Pegawai	73
4.4.2	Tampilan Halaman Admin,	73
4.4.2.1	Tampilan Halaman Dashboard Admin	73
4.4.2.2	Tampilan Halaman Pegawai Admin	74
4.4.2.3	Tampilan Halaman Departemen Admin	74
4.4.2.4	Tampilan Halaman Jam Kerja <i>Shift</i> Admin	75
4.4.2.5	Tampilan Halaman Pembagian <i>Shift</i> Admin...	76
4.4.2.6	Tampilan Halaman Lembur Pegawai Admin..	76
4.4.2.7	Tampilan Halaman <i>Approval</i> Lembur Admin	76
4.4.2.6	Tampilan Halaman Notifikasi Admin.....	77
4.4.3	Tampilan Halaman Manajer,.....	77
4.4.3.1	Tampilan Halaman Dashboard Manajer	77
4.4.3.2	Tampilan Halaman Pegawai Manajer	78
4.4.3.3	Tampilan Halaman Jadwal <i>Shift</i> Manajer	78

4.4.3.4	Tampilan Halaman Lembur Pegawai Manajer	78
4.4.3.5	Tampilan Halaman <i>Approval</i> Lembur Manajer	79
4.4.3.6	Tampilan Halaman Laporan <i>Shift</i> Kerja Pegawai Manajer	79
4.4.3.7	Tampilan Halaman Laporan Lembur Manajer	80
4.4.3.8	Tampilan Halaman Notifikasi Manajer.....	80
4.4.4	Tampilan Halaman Pegawai,.....	81
4.4.4.1	Tampilan Halaman Dashboard Pegawai	81
4.4.4.2	Tampilan Halaman Jadwal <i>Shift</i> Pegawai	81
4.4.4.3	Tampilan Halaman Lembur Pegawai.....	82
4.4.4.4	Tampilan Halaman <i>Approval</i> Lembur Pegawai	83
4.4.4.3	Tampilan Halaman Notifikasi Pegawai	83
4.5	Pemeliharaan Sistem	83
4.6	Pembahasan.....	84
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran.....	86
	DAFTAR PUSTAKA	87
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Simbol Pada Diagram Konteks 11
Tabel 2.2	Tabel Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)..... 13
Tabel 2.3	Tabel Simbol-Simbol <i>Block Chart</i> 13
Tabel 2.4	Tabel Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> 15
Tabel 2.5	Tabel Simbol-Simbol Diagram Alir (<i>Flowchart</i>) 16
Tabel 2.5	Tabel Simbol-Simbol Kamus Data 17
Tabel 4.1	Studi Kelayakan Aplikasi..... 44
Tabel 4.2	Tabel Deatail Lembur 59
Tabel 4.3	Tabel Detail <i>Shift</i> 59
Tabel 4.4	Tabel Karyawan 59
Tabel 4.5	Tabel Lembur 60
Tabel 4.6	Tabel Notifikasi..... 60
Tabel 4.7	Tabel <i>Shift</i> 61
Tabel 4.8	Tabel <i>Shift</i> Karyawan..... 61
Tabel 4.9	Tabel Departemen 61
Tabel 4.10	Tabel User 61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahapan-Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	9
Gambar 3.1 Logo Perusahaan	23
Gambar 3.2 Struktur PKS PT Sri Andal Lestari	25
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan	42
Gambar 4.1 Diagram Konteks	48
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	49
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	52
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin.....	53
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Pegawai.....	54
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Manajer.....	55
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	56
Gambar 4.8 Rancangan <i>Login</i> Admin, Manajer, dan Pegawai.....	62
Gambar 4.9 Rancangan Dashboard Admin	63
Gambar 4.10 Rancangan Pegawai Pada Admin.....	64
Gambar 4.11 Rancangan Departemen Pada Admin.....	64
Gambar 4.12 Rancangan Jam Kerja <i>Shift</i> Pada Admin	65
Gambar 4.13 Rancangan Pembagian <i>Shift</i> Pada Admin.....	66
Gambar 4.14 Rancangan Lembur Pegawai Pada Admin.....	66
Gambar 4.15 Rancangan <i>Approval</i> Lembur pada Admin.....	67
Gambar 4.16 Rancangan Dashboard pada Manager.....	67
Gambar 4.17 Rancangan Pegawai pada Manager.....	68
Gambar 4.18 Rancangan Jadwal <i>Shift</i> pada Manager.....	68
Gambar 4.19 Rancangan Lembur Pegawai pada Manager	69
Gambar 4.20 Rancangan <i>Approval</i> Lembur pada Manager.....	69
Gambar 4.21 Rancangan Laporan <i>Shift</i> Kerja Pegawai pada Manager	70
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Lembur Pegawai pada Manger	70
Gambar 4.23 Rancangan Dashboard Pegawai	71
Gambar 4.24 Rancangan Jadwal <i>Shift</i> pada pegawai.....	71

Gambar 4.25	Rancangan Detail Pengajuan Lembur pada Pegawai.....	72
Gambar 4.26	Rancangan <i>Approval</i> Pengajuan Lembur pada Pegawai.....	72
Gambar 4.27	Tampilan Login Admin, Manajer, dan Pegawai	73
Gambar 4.28	Tampilan Dashboard Admin	73
Gambar 4.29	Tampilan Pegawai Admin.....	74
Gambar 4.30	Tampilan Departemen Admin.....	75
Gambar 4.31	Tampilan Jam Kerja <i>Shift</i> Admin.....	75
Gambar 4.32	Tampilan Pembagian <i>Shift</i> Admin.	76
Gambar 4.33	Tampilan Lembur Pegawai Admin	76
Gambar 4.34	Tampilan <i>Approval</i> Lembur Admin.....	76
Gambar 4.35	Tampilan Notifikasi Admin	77
Gambar 4.36	Tampilan Dashboard Manajer.....	77
Gambar 4.37	Tampilan Pegawai Manajer.....	78
Gambar 4.38	Tampilan Jadwal <i>Shift</i> Manager.....	78
Gambar 4.39	Tampilan Lembur Pegawai Manajer	78
Gambar 4.40	Tampilan <i>Approval</i> Lembur Manajer.....	79
Gambar 4.41	Tampilan Laporan <i>Shift</i> Kerja Manajer.....	79
Gambar 4.42	Tampilan Laporan Lembur Pegawai Manajer.....	80
Gambar 4.43	Tampilan Notifikasi Manajer	80
Gambar 4.44	Tampilan Dashboard Pegawai.....	81
Gambar 4.45	Tampilan Jadwal <i>Shift</i> Pegawai	81
Gambar 4.46	Tampilan Lembur Pegawai	82
Gambar 4.47	Tampilan <i>Approval</i> Lembur Pegawai	83
Gambar 4.48	Tampilan Notifikasi Pegawai	83