

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN KERJA  
HARIAN PETUGAS PENANGANAN PRASARANA DAN SARANA  
UMUM (PPSU) PADA KELURAHAN MALAKA JAYA, JAKARTA  
TIMUR**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai  
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)  
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik  
Universitas Darma Persada

Oleh:

**Anugrah Arizqi Heriansyah**

**2019240052**



**Jurusan Sistem Informasi**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Darma Persada**

**Jakarta**

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN KERJA HARIAN PETUGAS PENANGANAN PRASARANA DAN SARANA UMUM (PPSU) PADA KELURAHAN MALAKA JAYA, JAKARTA TIMUR**

Telah disetujui dan disahkan serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023.



**PEMBIMBING LAPANGAN**

**Nasrol, S.Pd., M.M**

**DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI**

*Edy*  
19/3/23

**Endang Ayu Susilawati, S.T., M.MSI**

**NIDN. 0408047604**

**KETUA PROGRAM STUDI  
SISTEM INFORMASI**



**Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI**

**NIDN. 0301067502**

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN KERJA  
HARIAN PETUGAS PENANGANAN PRASARANA DAN SARANA  
UMUM (PPSU) PADA KELURAHAN MALAKA JAYA, JAKARTA  
TIMUR**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Endang Ayu Susilawati, S.T., M.MSI., tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Penyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 19 Januari 2023



(Anugrah Arizqi Heriansyah)

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Anugrah Arizqi Heriansyah  
NIM : 2019240052  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Kerja  
Harian Petugas Penanganan Prasarana Dan Sarana Umum  
(PPSU) Pada Kelurahan Malaka Jaya, Jakarta Timur

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Endang Ayu Susilawati, S.T., M.MSI (.....*Ef* 19/3/23.....)

Penguji I : Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI (.....*Eka*.....)

Penguji II : Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs (.....*Mira*.....)

Penguji III : Nur Syamsiyah, S.T., MTI (.....*Nur*.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 17 Februari 2023

**LEMBAR PENYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**  
**UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Anugrah Arizqi Heriansyah  
NIM : 2019240052  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN KERJA  
HARIAN PETUGAS PENANGANAN PRASARANA DAN SARANA  
UMUM (PPSU) PADA KELURAHAN MALAKA JAYA, JAKARTA  
TIMUR**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 17 Februari 2023  
Yang menyatakan

  
(Anugrah Arizqi Heriansyah)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah Ta'ala atas segala limpahan Rahmat dan Karunia yang telah diberikan kepada hamba-Nya yaitu berupa kesempatan dan pengetahuan. Shalawat serta salam juga penulis haturkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam. Alhamdulillah atas hidayah dan inayah-Nya, sekalipun penulis harus mengalami berbagai kesulitan, tetapi syukurlah bahwa laporan ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN KERJA  
HARIAN PETUGAS PENANGANAN PRASARANA DAN SARANA  
UMUM (PPSU) PADA KELURAHAN MALAKA JAYA, JAKARTA  
TIMUR**

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, wawancara dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ade Supriatna, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom., M.MSI., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

3. Endang Ayu Susilawati, S.T., M.MSI., selaku Dosen Pembimbing Skripsi dan sebagai Dosen Jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan pengarahan dalam menyusun Laporan Skripsi.
4. Yahya, S.T., M.Kom., selaku Dosen PA (Pembimbing Akademik) dan sebagai Dosen Jurusan Sistem Informasi.
5. Nur Syamsiyah, S.T., M.TI., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
6. Eva Novianti, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Mira Febriana Sesunan, S.Kom, M.Cs., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Papa dan Mama yang selalu berusaha memberikan kehidupan yang terbaik bagi anak-anaknya. Terima kasih atas doa, cinta, kasih sayang, pengertian, dukungan dan kesabarannya sehingga menjadi motivasi terbesar dalam penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini. Semoga Allah Ta'ala memberikan balasan yang lebih baik lagi dan memberikan kesehatan jasmani serta rohani untuk tetap istiqomah di jalan-Nya.
9. Adik-adik saya tersayang dan teman-teman tercinta yang selalu berdoa dan memberikan semangat.
10. Bapak Nasori S. Pd., M.M., selaku Sekretariat Kelurahan Malaka Jaya yang berkenan menerima kesempatan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
11. Kepada pemilik NIM 2019240061, terima kasih telah membersamai penulis pada hari-hari yang tidak mudah selama perjalanan penyusunan skripsi ini hingga selesai. Terima kasih untuk mengambil berat, mendoakan, dan berproses bersama.

12. Sahabat Beskem 52 (Riski/Kido, Falih, Naufal dan Ghiffari) serta teman kelas sebelah (Elsa Aprilianti) yang selalu menemani, membantu dan memberikan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan masa studi perkuliahan ini.

13. *Last but not least, I wanna thank me I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for...for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and tryna give more than I receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 19 Januari 2023

Anugrah Arizqi Heriansyah

Penulis



## ABSTRAK

### **Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Kerja Harian Petugas Penanganan Prasarana Dan Sarana Umum (PPSU) Pada Kelurahan Malaka Jaya, Jakarta Timur**

(Studi Kasus: PPSU di Kelurahan Malaka Jaya, Jakarta Timur)

Salah satu bentuk pelayanan jasa yang diberikan oleh Pemerintah DKI Jakarta untuk pelayanan kepada masyarakat pada tingkat kelurahan adalah petugas Penanganan Prasarana dan Sarana Umum (PPSU). Dalam penelitian ini, diketahui bahwa penjadwalan kerja harian petugas PPSU pada Kelurahan Malaka Jaya yang berjalan saat ini masih menggunakan proses konvensional, dimana penjadwalan masih dibuat menggunakan buku jadwal kerja harian sehingga sering terjadinya kehilangan buku catatan penjadwalan dan pada saat penyebaran jadwal kerja harian ke petugas PPSU masih dilakukan melalui *WhatsApp* grup yang menyebabkan sering tidak terbaca oleh petugas PPSU.

Penelitian yang dilakukan untuk membuat dan merancang sebuah sistem informasi menggunakan bahasa PHP dan *database MySql*. Sistem informasi penjadwalan kerja harian petugas PPSU merupakan sistem yang bertujuan untuk mengelola penjadwalan kerja petugas PPSU sehingga dalam pelaksanaan tersebut dapat berjalan dengan efektif dan efisien. Dalam pengembangan sistem menggunakan pendekatan metode *waterfall*. Model pengembangan sistem ini berjalan sistematis dimulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pemeliharaan dan pengujian program. Setiap tahapan pada metode *waterfall* dilakukan berurutan. Dalam melakukan penelitian ini, peran peneliti sebagai instrumen utama yang terlibat langsung dalam proses penelitian dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, studi pustaka dan dokumentasi sehingga data yang dikumpulkan akurat sesuai dengan kebutuhan.

Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi penjadwalan kerja harian petugas PPSU dirancang untuk membantu proses penjadwalan kegiatan kerja petugas PPSU sehingga informasi jadwal kerja petugas PPSU dapat tersampaikan dan berjalan dengan baik serta mempermudah kinerja pada saat proses penjadwalan serta laporan kegiatan yang telah dilakukan.

**Kata kunci:** Penjadwalan Kegiatan Petugas, PPSU, Sistem informasi, *Website*.

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PENYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SIMBOL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Ruang Lingkup .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1 Pengertian Sistem .....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	5
2.1.3 Pengertian Informasi.....	7
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.1.5 Pengertian Penjadwalan.....	8
2.2 Pengertian Rancang Bangun.....	9
2.3.3 Penanganan Prasarana dan Sarana Umum (PPSU).....	9
2.3.4 Kelurahan.....	10
2.4 Konsep Dasar Website .....	10
2.4.1 Pengertian Website .....	10
2.5 Basis Data ( <i>Database</i> ).....	11
2.5.2 <i>MySQL</i> .....	11

2.5.3 PhpMyAdmin.....	11
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	11
2.6.1 Visual Studio Code .....	11
2.6.2 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	12
2.6.3 XAMPP.....	12
2.6.4 <i>Web Browser</i> .....	12
2.6.5 <i>Web Server</i> .....	12
2.7 Bahasa Pemrograman .....	12
2.7.1 PHP (PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	12
2.7.2 HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ).....	13
2.7.3 Stylesheet CSS ( <i>Cascading Style Sheets</i> ).....	13
2.8 Peralatan Pendukung ( <i>Tools System</i> ).....	13
2.8.1 Pengertian <i>Unifed Modelling Language</i> (UML) .....	13
2.8.2 Model-model Diagram UML.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Kerangka Pemikiran .....	15
3.2 Metode Pengumpulan Data atau Informasi .....	16
3.3 Metodologi Pengembangan Sistem.....	17
3.3.1 Tahap Analisa Kebutuhan.....	18
3.3.2 Tahap <i>Design System</i> .....	18
3.3.3 Tahap Implementasi.....	18
3.3.4 Tahap Pengujian Program.....	18
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
3.4.1 Waktu Penelitian.....	19
3.4.2 Tempat Penelitian .....	19
3.5 Alat dan Bahan Penelitian .....	19
3.5.1 Alat Penelitian.....	19
3.5.2 Bahan Penelitian .....	20
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	21
4.1 Tinjauan Organisasi.....	21
4.1.1 Sejarah Organisasi .....	21
4.1.2 Struktur Organisasi .....	21
4.2. Analisis Sistem .....	26
4.2.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	26
4.2.2 Skenario Sistem Berjalan.....	26
4.2.3. <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan .....	31

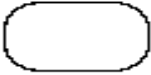




4.2.4. Spesifikasi Dokumen Masukan .....	34
4.2.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran .....	34
4.2.6. Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	35
4.3. Perancangan Sistem.....	36
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	36
4.3.2 Skenario Sistem Usulan.....	40
4.3.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	66
4.3.5 Rancangan Keluaran.....	93
4.3.6 Rancangan Basis Data .....	120
4.4 Implementasi Sistem .....	123
4.4.1 Rancangan Tampilan Hak Akses Administrator .....	123
4.4.2 Rancangan Tampilan Hak Akses Lurah .....	148
4.4.3 Rancangan Tampilan Hak Penanggung Jawab PPSU .....	158
4.4.4 Rancangan Tampilan Hak Ka Grup PPSU .....	179
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	196
5.1 Tampilan Aplikasi .....	196
5.1.1 Hak Akses Administrator.....	196
5.1.2 Hak Akses Lurah .....	205
5.1.3 Hak Akses Penanggung Jawab PPSU.....	209
5.1.4 Hak Ka Grup PPSU .....	215
5.2 Uji Coba Aplikasi.....	220
5.2.1 Uji Coba Struktural.....	220
5.2.2 Uji Coba Fungsional.....	222
5.2.3 Uji Coba Validasi.....	223
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	226
6.1 Kesimpulan.....	226
6.2 Saran.....	226
DAFTAR PUSTAKA .....	227
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	229
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI .....	230
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI .....	231
SURAT KETERANGAN PENELITIAN .....	232
LAMPIRAN WAWANCARA.....	233
LAMPIRAN.....	235

## DAFTAR SIMBOL

### a. Simbol *Use Case Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri ( <i>independent</i> ) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri ( <i>independent</i> ).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol *Activity Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri
4		<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Kerangka Pemikiran.....	15
Gambar 3. 2 Metodologi Pengembangan.....	17
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Kelurahan Malaka Jaya.....	22
Gambar 4. 2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem yang sedang Berjalan.....	26
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Membuat Jadwal Kegiatan Kerja .....	31
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pelaksanaan Jadwal Kegiatan.....	32
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Kegiatan Kerja PPSU.....	33
Gambar 4. 6 <i>Use Case Diagram</i> Hak Akses Administrator .....	36
Gambar 4. 7 <i>Use Case Diagram</i> Hak Akses Lurah .....	37
Gambar 4. 8 <i>Use Case Diagram</i> Hak Akses Penanggung Jawab PPSU .....	38
Gambar 4. 9 <i>Use Case Diagram</i> Hak Akses Ka Grup PPSU .....	39
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i> .....	66
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pengguna.....	68
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Petugas .....	70
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal Kerja PPSU.....	72
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan Penugasan Kegiatan Kerja	74
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout .....	75
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i> .....	76
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Kegiatan Kerja .....	77
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Mencari Rekap Kegiatan Kerja .....	78
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram</i> Mencari <i>Range</i> Kegiatan Kerja .....	79
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout .....	80
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i> .....	81
Gambar 4. 22 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Absensi Petugas PPSU .....	83
Gambar 4. 23 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal Kerja PPSU.....	85
Gambar 4. 24 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan Penugasan Kegiatan Kerja	87
Gambar 4. 25 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout .....	88
Gambar 4. 26 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i> .....	89
Gambar 4. 27 <i>Activity Diagram</i> Menerima Jadwal Kerja Harian.....	90
Gambar 4. 28 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Absensi Petugas PPSU .....	91
Gambar 4. 29 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Logout</i> .....	92
Gambar 4. 30 Rancangan Halaman <i>Login</i> Administrator.....	93
Gambar 4. 31 Rancangan Halaman Masukan Data Pengguna.....	94
Gambar 4. 32 Rancangan Halaman Masukan Data Petugas .....	95
Gambar 4. 33 Rancangan Halaman Masukan Data Penjadwalan .....	96
Gambar 4. 34 Rancangan Halaman Absensi Penugasan.....	97
Gambar 4. 35 Rancangan Halaman <i>Login</i> Lurah.....	98
Gambar 4. 36 Rancangan Halaman <i>Login</i> Penanggung Jawab PPSU .....	99
Gambar 4. 37 Rancangan Halaman Masukan Data Penjadwalan .....	100
Gambar 4. 38 Rancangan Halaman Absensi Penugasan.....	101
Gambar 4. 39 Rancangan Halaman <i>Login</i> Ka Grup PPSU .....	102
Gambar 4. 40 Rancangan Halaman Absensi Penugasan.....	103

Gambar 4. 41 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Administrator .....	104
Gambar 4. 42 Rancangan Halaman Melihat Data Pengguna .....	105
Gambar 4. 43 Rancangan Halaman Melihat Data Petugas .....	106
Gambar 4. 44 Rancangan Halaman Melihat List Penjadwalan Status .....	107
Gambar 4. 45 Rancangan Halaman Melihat Laporan Penugasan .....	108
Gambar 4. 46 Rancangan Halaman <i>Dasboard</i> Lurah .....	109
Gambar 4. 47 Rancangan Halaman Melihat Data Detail .....	110
Gambar 4. 48 Rancangan Halaman Melihat Laporan .....	111
Gambar 4. 49 Rancangan Halaman <i>Dasboard</i> Penanggung Jawab PPSU .....	112
Gambar 4. 50 Rancangan Halaman Melihat Daftar Petugas .....	113
Gambar 4. 51 Rancangan Halaman Melihat List Penjadwalan Status .....	114
Gambar 4. 52 Rancangan Halaman Melihat Laporan Penugasan .....	115
Gambar 4. 53 Rancangan Halaman <i>Dasboard</i> Ka Grup PPSU .....	116
Gambar 4. 54 Rancangan Halaman Melihat Daftar Petugas .....	117
Gambar 4. 55 Rancangan Halaman Melihat List Penjadwalan Status .....	118
Gambar 4. 56 Rancangan Halaman Melihat Laporan Penugasan .....	119
Gambar 4. 57 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	120
Gambar 4. 58 Halaman Login Administrator .....	123
Gambar 4. 59 Halaman <i>Dashboard</i> Administrator .....	124
Gambar 4. 60 Halaman Masukkan Data Pengguna .....	126
Gambar 4. 61 Halaman Melihat Data Pengguna .....	128
Gambar 4. 62 Halaman Masukkan Data Petugas .....	129
Gambar 4. 63 Halaman Melihat Data Petugas .....	131
Gambar 4. 64 Halaman Masukkan Data Penjadwalan .....	134
Gambar 4. 65 Halaman Melihat List Penjadwalan Status (Aktif dan Proses) ....	138
Gambar 4. 66 Halaman Masukkan Data Absensi Penugasan .....	141
Gambar 4. 67 Halaman Melihat Laporan Penugasan .....	145
Gambar 4. 68 Halaman <i>Login</i> Lurah .....	148
Gambar 4. 69 Halaman <i>Dashboard</i> Lurah .....	149
Gambar 4. 70 Halaman Melihat Data Detail .....	153
Gambar 4. 71 Halaman Melihat Laporan .....	156
Gambar 4. 72 Halaman <i>Login</i> Penanggung Jawab PPSU .....	158
Gambar 4. 73 Halaman <i>Dashboard</i> Penanggung Jawab PPSU .....	159
Gambar 4. 74 Halaman Melihat Daftar Petugas .....	163
Gambar 4. 75 Halaman Masukkan Data Penjadwalan .....	165
Gambar 4. 76 Halaman Melihat List Penjadwalan Status (Aktif dan Proses) ....	170
Gambar 4. 77 Halaman Masukkan Data Absensi Penugasan .....	173
Gambar 4. 78 Halaman Melihat Laporan Penugasan .....	176
Gambar 4. 79 Halaman <i>Login</i> Ka Grup PPSU .....	179
Gambar 4. 80 Halaman <i>Dashboard</i> Ka Grup PPSU .....	180
Gambar 4. 81 Halaman Melihat Daftar Petugas .....	183
Gambar 4. 82 Halaman Melihat List Penjadwalan Status (Aktif dan Proses) ....	186
Gambar 4. 83 Halaman Masukkan Absensi Penugasan .....	189
Gambar 4. 84 Halaman Melihat Laporan Penugasan .....	193
Gambar 5. 1 Halaman <i>Login</i> Administrator .....	196



Gambar 5. 2 Halaman <i>Dashboard</i> Administrator .....	197
Gambar 5. 3 Halaman Masukkan Data Pengguna .....	198
Gambar 5. 4 Halaman Melihat Data Pengguna.....	199
Gambar 5. 5 Halaman Masukkan Data Petugas.....	200
Gambar 5. 6 Halaman Melihat Data Petugas .....	200
Gambar 5. 7 Halaman Masukkan Data Penjadwalan.....	201
Gambar 5. 8 Halaman Melihat List Penjadwalan Status (Aktif dan Proses) .....	202
Gambar 5. 9 Halaman Masukkan Absensi Penugasan.....	203
Gambar 5. 10 Halaman Melihat Laporan Penugasan.....	204
Gambar 5. 11 Halaman <i>Login</i> Lurah.....	205
Gambar 5. 12 Halaman <i>Dashboard</i> Lurah.....	206
Gambar 5. 13 Halaman Melihat Data Detail.....	207
Gambar 5. 14 Halaman Melihat Laporan.....	208
Gambar 5. 15 Halaman <i>Login</i> Penanggung Jawab PPSU .....	209
Gambar 5. 16 Halaman <i>Dashboard</i> Penanggung Jawab PPSU .....	209
Gambar 5. 17 Halaman Melihat Daftar Petugas .....	210
Gambar 5. 18 Halaman Masukkan Data Penjadwalan.....	211
Gambar 5. 19 Halaman Melihat List Penjadwalan Status (Aktif dan Proses) ....	212
Gambar 5. 20 Halaman Masukkan Absensi Penugasan.....	213
Gambar 5. 21 Halaman Melihat Laporan Penugasan.....	214
Gambar 5. 22 Halaman <i>Login</i> Ka Grup PPSU.....	215
Gambar 5. 23 Halaman <i>Dashboard</i> Ka Grup PPSU .....	215
Gambar 5. 24 Halaman Melihat Daftar Petugas .....	216
Gambar 5. 25 Halaman Melihat List Penjadwalan Status (Aktif dan Proses) ....	217
Gambar 5. 26 Halaman Masukkan Absensi Penugasan.....	218
Gambar 5. 27 Halaman Melihat Laporan Penugasan.....	219

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Jadwal Kegiatan Kerja .....	26
Tabel 4. 2 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Pelaksanaan Jadwal Kegiatan.....	28
Tabel 4. 3 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Laporan Kegiatan Kerja PPSU.....	29
Tabel 4. 4 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login Website</i> PPSU.....	40
Tabel 4. 5 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pengguna.....	41
Tabel 4. 6 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Petugas PPSU.....	43
Tabel 4. 7 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Jadwal Kerja PPSU.....	45
Tabel 4. 8 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Laporan Penugasan Kegiatan Kerja ...	47
Tabel 4. 9 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Logout</i> .....	48
Tabel 4. 10 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login</i> .....	49
Tabel 4. 11 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Kegiatan Kerja .....	50
Tabel 4. 12 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Logout</i> .....	52
Tabel 4. 13 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login</i> .....	53
Tabel 4. 14 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Absensi Petugas PPSU .....	54
Tabel 4. 15 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Jadwal Kerja PPSU.....	56
Tabel 4. 16 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Laporan Penugasan Kegiatan Kerja .	58
Tabel 4. 17 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Logout</i> .....	60
Tabel 4. 18 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Login</i> .....	61
Tabel 4. 19 Skenario <i>Use Case</i> Menerima Jadwal Kerja Harian.....	62
Tabel 4. 20 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Absensi Petugas PPSU .....	63
Tabel 4. 21 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan <i>Logout</i> .....	65
Tabel 4. 22 <i>tb_pengguna</i> .....	120
Tabel 4. 23 <i>tb_plh</i> .....	121
Tabel 4. 24 <i>tb_penjadwalan</i> .....	121
Tabel 4. 25 <i>tb_penugasan</i> .....	122
Tabel 4. 27 <i>tb_laporan</i> .....	122
Tabel 5.1 Uji Coba Struktural .....	220
Tabel 5. 2 Uji Coba Fungsional .....	222
Tabel 5. 3 Uji Coba Validasi.....	224

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Laporan Harian Pelaksanaan PPSU Kelurahan Malaka Jaya .....	235
Lampiran A. 2 Laporan Mingguan Pelaksanaan PPSU Kelurahan Malaka Jaya	235
Lampiran A. 3 Foto Kegiatan PPSU Kelurahan Malaka Jaya .....	236

