

**APLIKASI MONITORING DAN REKAPITULASI PEKERJAAN HARIAN
TIM HAR (PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PEMELIHARAAN)
DAN TIM ROW (*RIGHT OF WAY*) PADA PT PLN (PERSERO) UNIT
LAYANAN PELANGGAN SUKARAMI PALEMBANG BERBASIS
*WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Dinda Dwi Safitri

062130800237

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2024



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 (LA)

Nama : Dinda Dwi Safitri
NIM : 062130800237
Jurusan /Program Studi : Manajemen Informatika/
DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Monitoring dan Rekapitulasi
Pekerjaan Harian Tim HAR (Perencanaan dan
Pengendalian Pemeliharaan) dan Tim ROW
(Right Of Way) pada PT PLN (Persero) Unit
Layanan Pelanggan Sukarami Palembang
Berbasis Website

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 16 Juli 2024
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 20 Agustus 2024

Tim Pembimbing:

Pembimbing I

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP. 198010112005012003

Pembimbing II

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya”.

(QS Al – Baqarah : 286)

“Ketahuilah bahwa kemenangan bersama kesabaran, kelapangan bersama kesempitan dan kesulitan bersama kemudahan”.

(HR Tirmidzi)

Kupersembahkan Kepada :

- ❖ Kedua Orang Tua Tersayang
- ❖ Kakak dan Adik-adikku Tercinta
- ❖ Keluarga Besar PT PLN (Persero) ULP Sukarami Palembang
- ❖ Seluruh Dosen Yang Telah Memberikan Bimbingan Dan Ilmu Pengetahuan Terutama Dosen Pembimbing Laporan Akhir
- ❖ Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika
- ❖ Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6 ID
- ❖ Para Sahabat Tersayang

ABSTRAK

Tujuan dari Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membangun Aplikasi Monitoring dan Rekapitulasi Pekerjaan Harian Tim HAR (Perencanaan dan Pengendalian Pemeliharaan) dan Tim ROW (*Right Of Way*) pada PT (PLN) Persero Unit Layanan Pelanggan Sukarami Palembang Berbasis *Website* dengan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall*. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data *MYSQL* sedangkan untuk merancang sebuah aplikasi berbasis *website* ini menggunakan perancangan seperti Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), *Flowchart*, *Blockchart*, *Entity Realationship Diagram* (ERD) dan Kamus Data. Aplikasi ini memiliki tiga hak akses pengguna yaitu Admin, Petugas (Tim HAR dan Tim ROW), dan *Supervisor* Teknik. Dengan adanya Aplikasi ini diharapkan dapat mengoptimalkan kinerja di PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Palembang terutama pada bagian Teknik yaitu Admin, Tim HAR dan Tim ROW serta *Supervisor* Teknik dalam meningkatkan efisiensi kerja yang lebih terstruktur dan terkomputerisasi di PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Palembang.

Kata Kunci : Aplikasi, Monitoring, Rekapitulasi, Tim HAR dan Tim ROW, PT PLN (Persero), Metode *Waterfall*, *Website*.

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to build a monitoring and recapitulation application for the daily work of the HAR (Maintenance Planning and Control) Team and the ROW (Right of Way) Team at PT (PLN) Persero Sukarami Palembang Customer Service Unit based on a website using the system development method used. is the waterfall method. This application was built using the PHP programming language and MYSQL database, while to design a website-based application, designs such as Context Diagrams, Data Flow Diagrams (DFD), Flowcharts, Blockcharts, Entity Realtionship Diagrams (ERD) and Data Dictionary were used. This application has three user access rights, namely Admin, Officer (HAR Team and ROW Team), and Technical Supervisor. With this application, it is hoped that it can optimize performance at the PT PLN (Persero) Sukarami Palembang Customer Service Unit, especially in the Engineering section, namely Admin, HAR Team and ROW Team as well as Technical Supervisors in increasing the efficiency of more structured and computerized work at the PT PLN (Persero) Unit Sukarami Palembang Customer Service.

Keywords: Application, Monitoring, Recapitulation, HAR Team and ROW Team, PT PLN (Persero), Waterfall Method, Website.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Monitoring dan Rekapitulasi Pekerjaan Harian Tim HAR (Perencanaan dan Pengendalian Pemeliharaan) dan Tim ROW (*Right Of Way*) pada PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Palembang Berbasis *Website*”** ini dengan tepat waktu.

Di dalam penyusunan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., 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. Ibu Nelly Masnilla, S.E, 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 Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr.Indri Ariyanti, SE., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Bidang Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

9. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E.,M.Si. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir.
10. Ibu Henny Madora, S.Kom.,M.M. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir.
11. Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
12. Pegawai- pegawai di PT PLN (Persero) ULP Sukarami Palembang terkhusus pada Kak Rizki, Kak Panji, Mba Devi dan Mba Etak yang telah memberikan bantuan dalam mengumpulkan data.
13. Cinta pertamaku ayahanda Aprianto dan pintu surgaku Ibunda Ena. Terimakasih atas pengorbanan dan kasih sayang tulus yang telah kalian berikan. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan dibangku perkuliahan, namun beliau selalu memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Akhir ini. Semoga ayah dan ibu sehat dan panjang umur agar penulis dapat membahagiakan kalian berdua.
14. Kakak tersayang Dandi Pratama yang selalu penulis repotkan dalam keadaan apapun itu.
15. Sahabat seperjuangan DCIK yaitu kiki, nyar, paldo, wantok, kepoi dan romi yang telah menjadi rumah tempat berkeluh kesah dan selalu direpotkan oleh penulis, terima kasih semoga kita sama – sama dilancarkan sampai akhir perjuangan.
16. Rekan-rekan HMJ Manajemen Informatika yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
17. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 ID.
18. Dan tidak lupa untuk diri sendiri yang sudah mampu berusaha keras dan semaksimal mungkin untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini dalam keadaan dan kondisi apapun itu . Terimakasih telah berjuang sejauh ini. Ini

merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri. *Proud of you* dinda KAMUU HEBATT!!!

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Agusutus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	2
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori Umum	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Komputer	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Pengertian Basis Data	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Pengertian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Metode Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Teori Khusus	Error! Bookmark not defined.

2.2.1	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	Error! Bookmark not defined.
2.2.2	Pengertian <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.3	Pengertian <i>Blockchart</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)...	Error! Bookmark not defined.
2.2.5	Pengertian Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.3	Pengertian Judul	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Pengertian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Pengertian Monitoring	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	Pengertian Rekapitulasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.4	Pengertian Pekerjaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.5	Pengertian Tim	Error! Bookmark not defined.
2.3.6	Pengertian <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.7	Pengertian Aplikasi Monitoring dan Rekapitulasi Pekerjaan Harian Tim HAR (Perencanaan dan Pengendalian Pemeliharaan) dan Tim ROW (<i>Right Of Way</i>) pada PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Palembang Berbasis <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4	Teori Program.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Pengertian XAMPP	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	Pengertian <i>MYSQL</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	Pengertian <i>Bootstrap</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.5	Pengertian HTML	Error! Bookmark not defined.
2.4.6	Pengertian CSS	Error! Bookmark not defined.
2.4.7	Pengertian PHP	Error! Bookmark not defined.
2.4.8	Pengertian <i>Javascript</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..		Error! Bookmark not defined.
3.1	Sejarah Singkat PT PLN (Persero)	Error! Bookmark not defined.

3.2	Sejarah Berdirinya PT PLN (Persero) dari Beberapa Periode	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Periode Pertama (1924-1942)	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Periode Kedua (1942-1945)	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	Periode Ketiga (1945-1959)	Error! Bookmark not defined.
3.2.4	Periode Keempat (1960-1972)	Error! Bookmark not defined.
3.2.5	Periode Kelima (1975-1994)	Error! Bookmark not defined.
3.2.6	Periode Keenam (1996-2000)	Error! Bookmark not defined.
3.2.7	Periode Ketujuh (2000-Sekarang)	Error! Bookmark not defined.
3.3	Logo PT PLN (Persero)	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Elemen Dasar Logo Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Makna Elemen Bentuk	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Makna Elemen Warna	Error! Bookmark not defined.
3.4	Visi, Misi dan Motto PT PLN (Persero) ..	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Visi	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Misi	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Motto	Error! Bookmark not defined.
3.5	Tata Nilai PT PLN (Persero)	Error! Bookmark not defined.
3.6	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Palembang	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Struktur Organisasi PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Palembang	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Uraian Tugas PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Palembang	Error! Bookmark not defined.
3.7	Sistem yang Sedang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Analisis Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Studi Kelayakan	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.

4.1.4	Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
4.2	Desain	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	<i>Flowchart</i> Admin	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	<i>Flowchart</i> Petugas (Tim HAR dan Tim ROW) ...	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	<i>Flowchart Supervisor</i> Teknik	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	<i>Blockchart</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.7	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
4.2.8	Kamus Data	Error! Bookmark not defined.
4.2.9	Desain Tabel	Error! Bookmark not defined.
4.2.10	Desain Rancangan	Error! Bookmark not defined.
4.3	Tampilan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.4	Pengujian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Lingkungan Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Rencana Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.4.3	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.4.4	Kesimpulan Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.5	Pemeliharaan	Error! Bookmark not defined.
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2	Simbol <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3	Simbol <i>Blockchart</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4	Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5	Simbol Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1	Studi Kelayakan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2	Tabel <i>Users</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3	Tabel Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4	Tabel Gardu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5	Tabel Penyulang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6	Tabel Laporan Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7	Tabel Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Logo PLN	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Elemen Dasar Logo Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Bagan Struktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Petugas (Tim HAR dan Tim ROW).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 <i>Flowchart Supervisor</i> Teknik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 <i>Blockchart</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Desain Halaman <i>Login</i> pada Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Desain Halaman Beranda pada Admin.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.10 Desain Halaman Karyawan pada Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Desain Halaman Tambah Data Karyawan pada Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Desain Halaman Data Karyawan pada Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Desain Halaman Pengguna pada Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Desain Halaman Gardu pada Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Desain Halaman Pekerjaan pada Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Desain Halaman *Login* pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW)
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Desain Halaman Bernada pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW)
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Desain Halaman Pekerjaan pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Desain Halaman Tambah Data Pekerjaan pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Desain Halaman Data Pekerjaan pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Desain Halaman *Login* pada *Supervisor* Teknik .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 Desain Halaman Beranda pada *Supervisor* Teknik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 Desain Halaman Gardu pada *Supervisor* Teknik.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 Desain Halaman Tambah Data Gardu pada *Supervisor* Teknik
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 Desain Halaman Pekerjaan pada *Supervisor* Teknik..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 Tampilan Halaman *Login* pada Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 Tampilan Halaman Beranda pada Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Tampilan Halaman Karyawan pada Admin . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Tambah Data Karyawan pada Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 Tampilan Halaman Data Karyawan pada Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Pengguna pada Admin .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Tampilan Halaman Gardu pada Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 Tampilan Halaman Pekerjaan pada Admin .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 Tampilan Halaman *Login* pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW)
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 Tampilan Halaman Beranda pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Pekerjaan pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW).....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37 Tampilan Halaman Tambah Data Pekerjaan pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Data Pekerjaan pada Petugas (Tim HAR dan Tim ROW)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.39 Tampilan Halaman *Login* pada *Supervisor* Teknik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.40 Tampilan Halaman Beranda pada *Supervisor* Teknik **Error!**

Bookmark not defined.

Gambar 4.41 Tampilan Halaman Gardu pada *Supervisor* Teknik **Error!**

Bookmark not defined.

Gambar 4.42 Tampilan Halaman Tambah Data Gardu pada *Supervisor* Teknik
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.43 Tampilan Halaman Pekerjaan pada *Supervisor* Teknik..... **Error!**

Bookmark not defined.