

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Waktu Pelaksanaan	2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat PT. PLN	3
2.2 Visi dan Misi	4
2.3 Struktur Organisasi	4
2.4 Lokasi	5
BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTIK	6
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik.....	6
3.2 Prosedur pada Unit Kerja	6
3.3 Kegiatan Kerja yang dilakukan	6
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem	9

3.5 Analisis Sistem	11
3.5.1 Prosedur Sistem yang sedang Berjalan	11
3.5.2 Identifikasi Masalah	11
3.6 Perancangan Sistem yang Diusulkan	14
3.6.1 Pemodelan Proses Sistem	14
3.6.2 Perancangan <i>Interface</i> Sistem	36
3.6.2.1 Struktur Menu	36
3.6.2.2 Perancangan <i>Layout</i>	37
3.7 Implementasi Sistem.....	44
3.8 Pengujian Sistem (<i>Blackbox Testing</i>)	48
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	53
4.1 Kesimpulan	53
4.2 Saran	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. PLN Area Palembang	5
Gambar 2.2 Lokasi PT PLN (persero) via Google Maps	5
Gambar 3.1 Waterfall Model.....	10
Gambar 3.2 <i>Diagram Use Case Monitoring</i> Pekerjaan Jaringan	12
Gambar 3.3 Diagram Kelas <i>Monitoring</i> Pekerjaan Jaringan	22
Gambar 3.4 Diagram Aktivitas Login	22
Gambar 3.5 Diagram Aktivitas Tambah Data Pekerjaan	23
Gambar 3.6 Diagram Aktivitas Lihat Data Pekerjaan	24
Gambar 3.7 Diagram Aktivitas Cek Pekerjaan	25
Gambar 3.8 Diagram Aktivitas Lihat Laporan	26
Gambar 3.9 Diagram Aktivitas <i>Input Viewer</i>	27
Gambar 3.10 Diagram Aktivitas Ubah <i>Password</i>	28
Gambar 3.11 Diagram Aktivitas <i>Logout</i>	29
Gambar 3.12 Diagram Sekuensi <i>Login</i>	30
Gambar 3.13 Diagram Sekuensi Data Viewer	30
Gambar 3.14 Diagram Sekuensi Data Admin	31
Gambar 3.15 Diagram Sekuensi <i>Input Data</i>	32
Gambar 3.16 Diagram Sekuensi Laporan	33
Gambar 3.17 Diagram Sekuensi Data Pengguna	34
Gambar 3.18 Sekuensi Ubah Password	35
Gambar 3.19 Diagram Penyebaran Aplikasi <i>Monitoring</i> Pekerjaan Jaringan	36
Gambar 3.20 Struktur Menu Admin	37
Gambar 3.21 Struktur Menu Viewer	37
Gambar 3.22 <i>Layout</i> Halaman <i>Login</i>	38
Gambar 3.23 <i>Layout</i> Halaman Utama	38
Gambar 3.24 <i>Layout</i> Halaman Lihat Data Bagian Jaringan Admin	39
Gambar 3.25 <i>Layout</i> Halaman Lihat Data Bagian Jaringan Viewer	39
Gambar 3.26 <i>Layout</i> Halaman <i>Input</i> Data Pekerjaan	40
Gambar 3.27 <i>Layout</i> Halaman Cek Data Bagian Jaringan Admin	41

Gambar 3.28 Layout Halaman Laporan Bagian Jaringan	41
Gambar 3.29 Layout Halaman <i>Input</i> Pengguna Admin	42
Gambar 3.30 Layout Halaman Ubah Password	43
Gambar 3.31 Layout Halaman Cetak Laporan	43
Gambar 3.32 Halaman <i>Login</i>	44
Gambar 3.33 Halaman Utama <i>Admin</i>	44
Gambar 3.34 Halaman Utama <i>Viewer</i>	45
Gambar 3.35 Halaman Ubah <i>Password</i>	45
Gambar 3.36 Halaman <i>Monitoring</i> Pekerjaan Jaringan	46
Gambar 3.37 Halaman <i>Monitoring</i> Pekerjaan Jaringan (Lanjutan)	46
Gambar 3.38 Halaman <i>Input</i> Material	47
Gambar 3.39 Halaman Cek Pekerjaan	47
Gambar 3.40 Halaman Cek Pekerjaan (Lanjutan)	47
Gambar 3.41 Halaman Laporan Bagian Jaringan	48
Gambar 3.42 Halaman <i>Input</i> Akun <i>Viewer</i> Baru	48
Gambar 3.43 <i>Flowgraph</i> Tambah Pekerjaan	56
Gambar 3.44 <i>Flowgraph</i> Cek Pekerjaan.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kegiatan Kerja Praktik.....	6
Tabel 3.2 Analisa Sebab-Akibat	12
Tabel 3.3 Skenario <i>Login</i>	15
Tabel 3.4 Skenario Tambah Data Pekerjaan	16
Tabel 3.5 Skenario Memilih Menu	17
Tabel 3.6 Skenario Cek Data Pekerjaan	17
Tabel 3.7 Skenario Lihat Laporan Pekerjaan	18
Tabel 3.8 Skenario Tambah Data Viewer	19
Tabel 3.9 Skenario Ubah <i>Password</i>	20
Tabel 3.10 Skenario <i>Logout</i>	21
Tabel 3.11 Hasil Pengujian Halaman Login	48
Tabel 3.12 Hasil Pengujian Halaman Ubah <i>Password</i>	49
Tabel 3.13 Hasil Pengujian Halaman Home <i>Admin</i>	49
Tabel 3.14 Hasil Pengujian Halaman <i>Admin</i> Menu <i>Monitoring</i> Bagian Jaringan.....	50
Tabel 3.15 Hasil Pengujian Halaman <i>Admin</i> Menu <i>Input</i> Material	50
Tabel 3.16 Hasil Pengujian Halaman <i>Admin</i> Menu Cek Pekerjaan	50
Tabel 3.17 Hasil Pengujian Halaman <i>Admin</i> Menu <i>Input</i> Material	50
Tabel 3.18 Hasil Pengujian Halaman <i>Admin</i> Menu Cek Pekerjaan	51
Tabel 3.19 Hasil Pengujian Halaman <i>Admin</i> Menu Laporan Pekerjaan	51
Tabel 3.20 Hasil Pengujian Halaman Home Pengguna	51
Tabel 3.21 Hasil Pengujian Halaman <i>Pengguna</i> Menu Laporan Pekerjaan	52
Tabel 3.22 Source Code Tambah Pekerjaan.....	53
Tabel 3.23 Source Code Cek Pekerjaan.....	57