

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	6
2.1. Sejarah Berdirinya PT PLN (Persero)	6
2.1.1 Sejarah Singkat PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur	7
2.1.2 Visi PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur	8
2.1.3 Misi PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur	8
2.2 Wilayah Usaha PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur	9
2.3 Struktur Organisasi PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.....	11
2.3.1 Struktur Organisasi Bidang Distribusi dan Organisasi	12
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1. Sistem Informasi	13
3.1.1 Komponen Sistem Informasi	13
3.2. <i>Website</i>	14
3.2.1 Jenis <i>Website</i>	15
3.3. <i>Framework</i> Laravel.....	16
3.4. <i>Flowchart</i>	17
3.5 Gardu Induk	18
3.5.1. Fungsi Gardu Induk	18
3.6 Trafo.....	19

3.6.1.	Cara Kerja Trafo	20
3.7.	<i>Context Diagram</i>	21
3.8	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	21
BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK.....		23
4.1.	Analisis Sistem	23
4.2.	Perancangan Sistem	24
4.2.1	<i>System Flow</i>	24
4.2.2	Diagram Berjenjang (HIPO).....	34
4.2.3.	<i>Context Diagram</i>	35
4.2.4	<i>Data Flow Diagram</i>	35
4.2.5	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	38
4.2.6	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	39
4.2.7	Struktur Tabel.....	40
4.2.8	Desain Input/Output	47
4.3	Implementasi dan Evaluasi	59
4.3.1	Teknologi	59
4.3.2	Pengoperasian Program	60
4.4	Uji Coba Fungsional dan Uji Coba Non-Fungsional.....	72
4.4.1	Uji Coba Fungsional dan Uji Coba Non-Fungsional Registrasi Karyawan.....	72
4.4.2	Uji Coba Fungsional dan Uji Coba Non-Fungsional Pengolahan Data Master.....	74
4.3.2	Uji Coba Fungsional dan Uji Coba Non-Fungsional Transaksi Gangguan Penyulang	83
BAB V PENUTUP		85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....		86
LAMPIRAN		87