

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan	13
1.4 Batasan Masalah.....	13
1.5 Metode Pengerjaan	13
1.6 Jadwal Pengerjaan	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 PT PLN (Persero)	17
2.1.1 Pengelolaan.....	17
2.1.2 Penyediaan.....	17
2.1.3 Alat tulis kantor	17
2.2 Tools Pemodelan yang Digunakan.....	18
2.2.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	18
2.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	18
2.2.3 <i>Class Diagram</i>	19
2.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	20
2.2.5 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	21
2.2.6 <i>Balsamiq mockup</i>	23
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi	23
2.3.1 HTML	23

2.3.2	CSS.....	23
2.3.3	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	23
2.3.4	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	24
2.3.5	<i>Framework</i>	24
2.3.6	<i>CodeIgniter (CI)</i>	24
2.3.7	Web Server.....	25
2.3.8	Mockup	25
2.4	Pengujian	25
2.4.1	<i>Blackbox Testing</i>	25
2.4.2	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	25
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	27
3.1	Analisis	27
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	27
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan.....	30
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	35
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	41
3.2	Perancangan	43
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	43
3.2.2	Perancangan Basis Data	58
3.2.3	Perancangan Antar Muka.....	62
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	70
4.1	Implementasi	70
4.2	Pengujian	77
4.2.1	Skenario Pengujian.....	77
4.2.2	<i>User Acceptances Test (UAT)</i>	81
4.2.3	Hasil Pengujian	81
4.2.4	Kesimpulan Pengujian.....	81
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran	83
	DAFTAR PUSTAKA.....	84
	LAMPIRAN.....	87

7.1	Lampiran Wawancara	87
7.2	Lampiran Dokumentasi.....	90
7.2.1	Formulir Pengajuan Permintaan Alat Tulis Kantor.....	90
7.2.2	Dokumentasi Kantor PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat UP3 Majalaya	91
7.2.3	Dokumentasi Struktur Organisasi PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat UP3 Majalaya.....	91
7.3	Lampiran <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	93