

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori terkait topik Proyek Akhir	6
2.1.1 PT PLN Persero Distribusi Jawa Barat Area Majalaya	6
2.1.2 Aplikasi Berbasis Web.....	6
2.1.3 Kesepakatan Harga Satuan (KHS)	7
2.1.4 Rencana Kerja dan Syarat - Syarat (RKS).....	7
2.1.5 Pagu Anggaran Kesepakatan Harga Satuan	7
2.1.6 Surat Pertanggungjawaban (SPJ)	8
2.1.7 Surat Perintah Kerja (SPK)	8
2.1.8 Processing Order (PO)	8
2.1.9 Addendum.....	8
2.1.10 Surat Tagihan Pajak	8

2.1.11 Pajak	9
2.1.12 Pajak Penghasilan (PPH)	9
2.2 Tools pemodelan yang digunakan.....	9
2.2.1 <i>Business Process Model and Notation</i> (BPMN).....	9
2.2.2 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	11
2.3 Alat Pembangunan Aplikasi	14
2.3.1 Web Server	14
2.3.2 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	15
2.3.3 Database Server	15
2.3.4 <i>My Structure Query Language</i> (MySQL)	16
2.3.4 Framework Codeigniter	16
2.3.5 Javascript.....	16
2.4 Pengujian Aplikasi	16
2.4.1 User Acceptance text.....	17
2.4.2 Black Box Testing.....	17
2.4.3 User Acceptance Testing (UAT)	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	19
3.1 Analisis.....	19
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	19
3.1.2 Gambaran Sistem Usulan	23
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	30
3.2 Perancangan	31
3.2.1 Model Aplikasi Berbasis Objek	31
3.2.2 Perancangan Basis Data.....	54
3.2.3 Perancangan Antarmuka	58
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	72
4.1 Implementasi.....	72
4.2 Pengujian	83
4.2.1 Skenario Pengujian	83
4.2.2 Hasil Pengujian	86
4.2.3 Kesimpulan Pengujian	94

BAB 5 KESIMPULAN	95
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96