

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.1.1 Metode Waterfall .....	6
2.1.2 Sistem Informasi .....	7
2.1.3 E-Procurement, Sistem Pengadaan Barang.....	9
2.2 Metode <i>PIECES</i> .....	9
2.3 Relational Database.....	11
2.3.1 UML (Unified Modeling Language) .....	11
2.3.2 Use Case Diagram.....	13
2.3.3 Activity Diagram .....	14

2.3.4	Sequence Diagram .....	15
2.3.5	Class Diagram.....	16
2.4	MySQL.....	17
2.5	Perl Hypertext Preprocessor (PHP).....	18
2.6	Hasil Penelitian Terkait/Terdahulu .....	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		22
3.1	Perencanaan.....	22
3.2	Pemodelan .....	23
3.2.1	Analisis Proses Bisnis Berjalan .....	23
3.2.2	Flowchart Bisnis Berjalan.....	25
3.2.3	Analisis Permasalahan .....	30
3.2.4	Analisis <i>PIECES</i> .....	30
3.2.5	<i>Use Case Diagram</i> Usulan.....	32
3.2.6	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	43
3.2.7	<i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan.....	56
3.2.8	<i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....	64
3.2.9	Perancangan <i>Database</i> .....	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		69
4.1	Implementasi Aplikasi.....	69
4.2	Implementasi Database .....	69
4.3	Implementasi Antar Muka.....	74
4.3.1	Tampilan Awal / <i>Dashboard (before login)</i> .....	74
4.3.2	Tampilan User Login .....	75
4.3.3	Tampilan <i>Register</i> Akun baru.....	76
4.3.4	Tampilan Awal / <i>Dashboard (after login)</i> .....	77
4.3.5	Tampilan Lihat Tender ( <i>project</i> ) .....	78
4.3.6	Tampilan Pengajuan Proposal.....	78
4.3.7	Tampilan Halaman Create Project .....	79
4.3.8	Tampilan Postingan Project .....	80
4.3.9	Tampilan Halaman Pembuatan SPK.....	81
4.3.10	Tampilan Halaman Penerimaan SPK.....	82

4.3.11	Tampilan <i>invoice(vendor)</i> kepada <i>project owner</i> .....	83
4.3.12	Tampilan <i>invoice(project owner)</i> .....	84
4.3.13	Tampilan halaman Konfirmasi Pembayaran.....	85
4.3.14	Tampilan pembuatan BAST (Berita Acara Serah Terima kerja).....	86
4.3.15	Tampilan penerimaan BAST (Berita Acara Serah Terima kerja).....	87
4.3.16	Tampilan <i>Profile User</i> .....	88
4.3.17	Tampilan BPH(Bukti Pencatatan Hutang).....	89
4.4	Pengujian.....	90
4.4.1	Tahapan Pengujian.....	90
BAB V PENUTUP .....		95
5.1	Kesimpulan.....	95
5.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA .....		97
LAMPIRAN.....		98

