

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.6.1 Analisis Sistem.....	5
1.6.2 Desain Sistem.....	5
1.6.3 Pengkodean	5
1.6.4 Pengujian Sistem	5
1.6.5 Maintenance	5
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Aplikasi	7
2.2 PHP.....	7
2.3 XAMPP.....	7
2.4 CodeIgniter	8
2.5 Flowmap.....	8
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	9
2.7 HTML (Hyper Text Markup Language)	10
2.8 Cascading Style Sheet (CSS).....	10

2.9	Usecase Diagram.....	11
2.10	Unified Modeling Language (UML)	12
2.11	SMS Gateway	12
2.11.1	Zenziva.....	13
2.12	MySQL	13
2.13	Key Performance Indicator (KPI).....	13
2.13.1	Gambaran Key Performance Index	15
2.13.2	Gambaran Key Performance Index per Tahunnya	16
2.14	Profil Perusahaan.....	17
2.14.1	Sejarah Perusahaan.....	17
2.14.2	Struktur Organisasi Pusat	19
2.14.3	Struktur Organisasi Tingkat Bidang	20
2.14.4	Metode dan Batasan Nilai Pengadaan Barang dan Jasa.....	21
2.15	Black Box Testing	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		24
3.1	Arsitektur Sistem.....	24
3.1.1	Arsitektur Sistem SMS Gateway Zenziva	25
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.2.1	Kebutuhan Fungsional	26
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Keras	38
3.2.3	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	38
3.2.4	Kebutuhan Antar Muka	39
3.3	Perancangan Sistem	60
3.3.1	Use Case Diagram.....	60
3.3.2	Deskripsi Aktor	61
3.3.3	Deskripsi Usecase.....	62
3.3.4	Skenario Usecase	63
3.3.5	Class Diagram.....	76
3.3.6	Activity Diagram	77
3.3.7	Diagram Sequence	83
3.4	Perancangan Basis Data	89
3.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	89

3.4.2	Relationship Diagram	90
3.4.3	Struktur Tabel	91
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	102
4.1	Implementasi.....	102
4.1.1	Lingkungan Implementasi.....	102
4.1.2	Langkah-langkah Implementasi	103
4.1.3	Halaman Home pada Aplikasi	105
4.1.4	Halaman Login pada Aplikasi	105
4.1.5	Halaman Pengelolaan pemasok untuk Admin	106
4.1.6	Halaman Menambah data pemasok melalui admin	106
4.1.7	Halaman Penilaian Persyaratan Pemasok	107
4.1.8	Halaman Input Permintaan Pengadaan.....	107
4.1.9	Halaman Input Detail Permintaan Pengadaan.....	108
4.1.10	Halaman Lihat Permintaan Pengadaan	108
4.1.11	Halaman Approval Permintaan Pengadaan oleh Kepala Divisi.....	109
4.1.12	Halaman History Approval Permintaan Pengadaan	109
4.1.13	Halaman Approval Permintaan Pengadaan.....	110
4.1.14	Halaman Kelola FPBJ	110
4.1.15	Halaman Lihat Progress Pengadaan	111
4.1.16	Halaman Lihat Konfirmasi Penyedia.....	111
4.1.17	Halaman Input Pemeriksaan.....	112
4.1.18	Halaman Input Pemeriksaan Detail	112
4.1.19	Halaman Cetak Berita Acara	113
4.1.20	Halaman Lihat KPI	114
4.1.21	Halaman Lihat Laporan.....	114
4.1.22	Halaman Lihat Daftar Pengadaan.....	115
4.1.23	Halaman Lihat History Approval Permintaan Pengadaan	115
4.1.24	Halaman Lihat EOQ	116
4.1.25	Halaman Lihat Dokumen Lelang	116
4.1.26	Halaman Lihat EOQ	118
4.1.27	Halaman Input Perhitungan Spek Barang.....	118
4.1.28	Halaman Approve Permintaan Pengadaan oleh PMO	119

4.1.29	Halaman Lihat Pengadaan Baru	119
4.1.30	Halaman Input Penawaran	120
4.1.31	Halaman Lihat Kotak Masuk	120
4.1.32	Halaman Edit Form Identitas	121
4.1.33	Halaman Edit Form Ijin Usaha.....	121
4.1.34	Halaman Edit Form Akta	122
4.1.35	Halaman Edit Form Pemilik.....	122
4.1.36	Halaman Edit Form Pengurus	123
4.1.37	Halaman Edit Form Tenaga Ahli	123
4.1.38	Halaman Edit Form Prestasi.....	124
4.1.39	Halaman Edit Form Pajak.....	124
4.1.40	Halaman Approval Dokumen Pengadaan	125
4.1.41	Tampilan Notifikasi via Email	125
4.1.42	Tampilan <i>SMS Gateway</i>	126
4.2	Pengujian.....	127
4.2.1	Lingkungan Pengujian.....	127
4.2.2	Skenario Pegujian.....	127
4.2.3	Hasil Pengujian.....	130
BAB 5 PENUTUP.....		168
5.1	Kesimpulan	168
5.2	Saran	169
DAFTAR PUSTAKA.....		170
LAMPIRAN.....		171