

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan.....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Teori Terkait Topik.....</i>	<i>6</i>
2.1.1 Profil Dinas Pendidikan kabupaten Jombang	6
2.1.2 Pengertian Rencana Kerja Anggaran (RKA).....	9
2.1.3 Pengertian Surat Pertanggung Jawaban(SPJ)	9
2.1.4 Pengertian Surat Permohonan Dana (SPD)	9
2.1.5 Pengertian Surat Permintaan Pembayaran (SPP)	9
2.1.6 Pengertian Rekapitulasi Pengeluaran Perincian Objek (RPPO).....	10
2.1.7 Pengertian Bukti Pembayaran	10
2.1.8 Pengertian Bukti Pengeluaran Kas.....	10
2.1.9 Pengertian Laporan Keuangan.....	10
2.1.10 Pengertian Kas Pembiayaan / Pendanaan (<i>Financing</i>)	10
2.1.11 Pengertian Pengadaan Barang.....	11
2.1.12 Pengertian Pelaporan Arus Kas (<i>Cash Flow</i>)	11
2.2 <i>Alat Permodelan yang digunakan</i>	<i>12</i>
2.2.1 <i>Business Process Modeling and Notation (BPMN).....</i>	<i>12</i>
2.2.2 <i>Unified Modeling Language (UML).....</i>	<i>15</i>
2.2.3 Mock-up.....	15
2.2.4 Arsitektur MVC (Model-View-Controller)	16

2.3	<i>Alat Pembangunan Perangkat Lunak</i>	17
2.3.1	Bahasa Pemrograman.....	17
2.3.2	<i>Database</i>	18
2.3.3	Web Server	18
2.4	<i>Metode Pengujian</i>	19
2.4.1	Black Box Testing	19
2.4.2	User Acceptance test.....	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		20
3.1	<i>Gambaran Sistem Saat Ini</i>	20
3.1.1	Gambaran Proses Bisnis Berjalan	20
3.1.1.1	Proses Pengadaan Barang dan Mencatat Data Pembelian Kebutuhan	21
3.1.1.2	Proses Membuat Laporan SPJ.....	22
3.1.1.3	Proses Validasi dan Revisi SPJ	23
3.1.2	Analisis Kekurangan sistem yang berjalan	24
3.2	<i>Perbandingan Aplikasi Sejenis</i>	25
3.3	<i>Analisis Kebutuhan Sistem</i>	26
3.3.1	Proses Bisnis Usulan	26
3.3.2	Usulan Sistem	27
3.3.2.1	Proses Usulan Sistem Manage Data Master	27
3.3.2.2	Proses Usulan Sistem Manage Data Master RKA.....	28
3.3.2.3	Proses Usulan Sistem Manage Data SPJ	29
3.3.2.4	Proses Usulan Sistem Validasi SPJ.....	30
3.3.3	<i>Use Case Diagram</i>	31
3.3.3.1	Deskripsi Aktor.....	32
3.3.3.2	Deskripsi <i>Use Case</i>	32
3.3.3.3	Skenario <i>Use Case</i>	34
3.3.4	<i>Class Diagram</i>	42
3.3.5	<i>Sequence Diagram</i>	43
3.3.5.1	<i>Sequence Diagram</i> Manage Data SPJ	43
3.3.5.2	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Dokumen SPJ.....	44
3.3.5.3	<i>Sequence Diagram</i> Validasi SPJ.....	45
3.3.6	Perancangan Basis Data.....	46
3.3.6.1	ER Diagram.....	46
3.3.6.2	Relasi Antar Tabel	47
3.3.7	Perancangan Antar Muka (<i>Mockup</i>).....	48
3.3.8	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras.....	59
3.3.8.1	Pengembangan Sistem	59

3.3.8.2 Implementasi Sistem	59
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	60
4.1 <i>Implementasi</i>	60
4.1.1 <i>Implementasi Basis Data</i>	60
4.1.2 <i>Implementasi Antarmuka (Mockup)</i>	65
4.1.2.1 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Login</i>	65
4.1.2.2 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Daftar</i>	66
4.1.2.3 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Utama Pelaksana SPJ</i>	66
4.1.2.4 <i>Implementasi Antarmuka Ubah Profil</i>	67
4.1.2.5 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Manage Data SKPD</i>	67
4.1.2.6 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Manage Data Program</i>	68
4.1.2.7 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Manage Data Kegiatan</i>	68
4.1.2.8 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Manage Data Kode Rekening</i>	69
4.1.2.9 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Manage Data Penanggungjawab</i>	69
4.1.2.10 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Manage Data Master RKA</i>	70
4.1.2.11 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Manage Data Rincian RKA</i>	70
4.1.2.12 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Manage SPJ</i>	71
4.1.2.13 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Catatan Pengadaan Kebutuhan</i>	71
4.1.2.14 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Catatan Pengadaan</i>	72
4.1.2.15 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Cetak Bend 45</i>	72
4.1.2.16 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Cetak Bend 46</i>	73
4.1.2.17 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Cetak Bend 47</i>	73
4.1.2.18 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Lihat RKA</i>	74
4.1.2.19 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Preview RKA</i>	75
4.1.2.20 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Utama Pelaksana Bendahara</i>	76
4.1.2.21 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Manage Anggota Pelaksana SPJ</i>	76
4.1.2.22 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Lihat RKA Bidang</i>	77
4.1.2.23 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Preview RKA Bidang</i>	78
4.1.2.24 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Validasi SPJ</i>	79
4.1.2.25 <i>Implementasi Antarmuka Halaman Daftar SPJ Validasi</i>	79
4.2 <i>Pengujian</i>	80
4.2.1 <i>Black Box Testing</i>	80
4.2.1.1 <i>Black Box Testing Form Login</i>	80
4.2.1.2 <i>Black Box Testing Form Daftar</i>	81
4.2.1.3 <i>Black Box Testing Form Ubah Profil</i>	83
4.2.1.4 <i>Black Box Testing Form Tambah SKPD</i>	84
4.2.1.5 <i>Black Box Testing Form Tambah Program</i>	85

4.2.1.6	<i>Black Box Testing Form Tambah Kegiatan</i>	86
4.2.1.7	<i>Black Box Testing Form Tambah Kode Rekening</i>	87
4.2.1.8	<i>Black Box Testing Form Tambah Penanggungjawab</i>	88
4.2.1.9	<i>Black Box Testing Form Tambah Data RKA</i>	90
4.2.1.10	<i>Black Box Testing Form Tambah Data Rincian RKA</i>	97
4.2.1.11	<i>Black Box Testing Form Tambah Data Pengadaan</i>	101
4.2.1.12	<i>Black Box Testing Form Tambah Data Akun</i>	102
4.2.2	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	104
BAB 5 KESIMPULAN		105
5.1	<i>Kesimpulan</i>	105
5.2	<i>Saran</i>	105
DAFTAR PUSTAKA		106