

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRACT.....	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Literatur Terkait.....	6
2.2 Perangkat Lunak dan Rekayasa Perangkat Lunak.....	8
2.3 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	9
2.4 Model Waterfall.....	10
2.5 Desain (<i>Design</i>).....	12
2.5.1 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	12
2.5.2 <i>Use Case Diagram</i>	13
2.5.3 <i>Activity Diagram</i>	14
2.5.4 <i>Sequence Diagram</i>	16
2.5.5 <i>Class Diagram</i>	17
2.5.6 Pengujian Web (<i>Black-Box Testing</i>).....	18
2.6 Bahasa Pemrograman.....	19
2.6.1 HTML.....	19
2.6.2 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	19
2.6.3 <i>Javascript</i>	20
2.6.4 <i>Hypertext Preprocessor</i>	21
2.6.5 <i>Database MySQL</i>	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	23
3.1 Tinjauan Objek Penelitian.....	23
3.1.1 Profil Dinas Kabupaten Kepulauan Seribu Provinsi DKI Jakarta.....	23
3.2 Analisis Permasalahan.....	26
3.3 Analisis Kebutuhan.....	27
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	29
3.3.2 <i>Master data APJP</i>	30
3.3.3 <i>Activity Diagram</i>	31
3.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	41
3.3.5 <i>Class Diagram</i>	46
3.3.6 Struktur <i>Database</i>	47
3.3.7 Rancangan Arsitektur / Infrastruktur Aplikasi.....	51

3.3.8	Struktur Menu	52
3.3.9	Rancangan Tampilan	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		61
4.1	Implementasi Sistem	61
4.1.1	<i>User Requirement</i> (Kebutuhan Pengguna)	61
4.1.2	Implementasi Basis Data	62
4.1.3	Implementasi Program	66
4.2	Pengujian	78
4.2.1	Skenario dan Hasil Pengujian	78
4.2.2	Analisa Hasil Pengujian	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		84
5.1	Kesimpulan	84
5.2	Saran	84
Kuesioner		86
Curriculum Vitae		90

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

