

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.2. Rancang Bangun.....	9
2.2.1. Perancangan.....	9
2.2.1.1. Analisis Kebutuhan.....	10
2.2.1.2. Desain Berorientasi Objek.....	10
2.2.2. Pembangunan.....	11
2.3. Sistem.....	12
2.4. Sistem Temu-Kembali Informasi.....	12
2.4.1. <i>Text Operation</i>	13

2.4.2. <i>Indexing</i>	14
2.4.3. Metode Temu-Kembali Informasi.....	14
2.4.3.1. <i>Vector Space Model</i>	14
2.4.4. Pembobotan TF-IDF.....	15
2.4.5. Pengukuran Kesamaan.....	16
2.5. <i>Extreme Programming</i>	19
2.5.1. Analisis.....	21
2.5.1.1. PIECES.....	21
2.5.2. Pemodelan Perangkat Lunak.....	23
2.5.2.1. <i>Unified Modelling Language</i>	23
2.5.2.1.1. <i>Use Case Diagram</i>	24
2.5.2.1.2. <i>Activity Diagram</i>	25
2.5.2.1.3. <i>Class Diagram</i>	27
2.5.2.1.4. <i>Sequence Diagram</i>	28
2.5.2.1.5. <i>Deployment Diagram</i>	29
2.5.2.1.6. <i>Component Diagram</i>	30
2.6. Informasi.....	31
2.7. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008.....	31
2.7.1. Informasi Publik.....	31
2.7.1.1. Klasifikasi Informasi Publik.....	31
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI	34
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.2. Struktur Organisasi.....	34
3.2.1. Tugas, Tanggung Jawab dan Wewenang PLID	35
3.3. Kerangka Pemikiran.....	35
3.4. Proses Bisnis Berjalan.....	38
3.5. Analisis Masalah Dengan Metode PIECES.....	41
3.6. Rencana Solusi Pemecahan Masalah.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48

4.1. Proses Perencanaan.....	48
4.1.1. Perencanaan Kebutuhan Sistem.....	48
4.1.1.1. Perencanaan Sistem Temu Kembali Informasi.....	49
4.1.1.2. Perencanaan Kebutuhan Fungsional.....	53
4.1.1.3. Perencanaan Kebutuhan Lingkungan Sistem.....	54
4.2. Desain.....	54
4.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	54
4.2.2. Proses Bisnis Usulan.....	56
4.2.2.1. Proses Bisnis <i>Log In</i> Usulan.....	56
4.2.2.2. Proses Bisnis Usulan Mengelola Informasi Publik PPID Pembantu Tingkat Dinas.....	57
4.2.2.3. Proses Bisnis Mengelola Kata Dasar Oleh Admin.....	59
4.2.2.4. Proses Bisnis Usulan Pencarian Dokumen.....	60
4.2.2.5. Proses Bisnis Usulan Lihat Laporan.....	62
4.2.2.6. Proses Bisnis Usulan Lihat Bobot Kata.....	62
4.2.2.7. Proses Bisnis Usulan Lihat Bobot Dokumen.....	63
4.2.2.8. Proses Bisnis Usulan Lihat Ringkasan dan <i>File</i> Dokumen.....	63
4.2.2.9. Proses Bisnis Mengelola Pemberitahuan.....	63
4.2.2.10. Proses Bisnis Usulan Konfirmasi Pemberitahuan.....	64
4.2.2.11. Proses Bisnis Usulan Lihat Notifikasi.....	64
4.2.3. <i>Class Diagram</i>	64
4.2.4. <i>Sequence Diagram</i>	65
4.2.4.1. <i>Sequence Diagram Log In</i>	65
4.2.4.2. <i>Sequence Diagram</i> Edit Dokumen Informasi Publik Tingkat Dinas.....	65
4.2.4.3. <i>Sequence Diagram</i> Tambah dan Hapus Dokumen Informasi Publik Tingkat Dinas.....	66
4.2.4.4. <i>Sequence Diagram</i> Mekanisme Temu Kembali Dokumen.....	67

4.2.4.5. <i>Sequence Diagram</i> Lihat Laporan.....	67
4.2.5. <i>Deployment Diagram</i>	68
4.2.6. <i>Component Diagram</i>	68
4.3. Rancangan User Interface (UI) Usulan	68
4.4. Pengkodean (<i>Coding</i>)	68
4.5. Pengujian (<i>Testing</i>)	69
4.5.1. <i>Blackbox Testing</i>	69
4.5.1.1. Pengujian <i>Blackbox</i> Terhadap Interface Sistem.....	69
4.6. Implementasi Sistem.....	70
4.7. Analisis PIECES Terhadap Sistem Yang Telah Dibangun.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1. Kesimpulan.....	74
5.2. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4.4.1. <i>Vector Space Model</i>	15
Gambar 3.2. Struktur Organisasi PLID.....	34
Gambar 3.3. Kerangka Pemikiran.....	36
Gambar 9.2. <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Berjalan Penyusunan Informasi Publik.....	39
Gambar 9.3. <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Berjalan Pengelolaan Informasi Publik.....	40
Gambar 9.4. <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Berjalan Pencarian Untuk Memperoleh Informasi Publik.....	41
Gambar 4.2.1. <i>Use Case Diagram</i> Usulan.....	55
Gambar 4.2.2.1. <i>Activity Diagram Log In</i> Usulan.....	57
Gambar 4.2.2.2. <i>Acvitiy Diagram</i> Usulan Kelola Informasi Publik Tingkat Dinas.....	59
Gambar 4.2.2.3. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Kata Dasar.....	59
Gambar 4.2.2.4. <i>Activity Diagram</i> Usulan Pencarian Dokumen.....	61
Gambar 4.2.2.5. <i>Activity Diagram</i> Usulan Lihat Laporan.....	62
Gambar 4.2.3. <i>Class Diagram</i>	64
Gambar 4.2.4.1. <i>Sequence Diagram Log In</i>	65
Gambar 4.2.4.2. <i>Sequence Diagram Edit</i> Dokumen Informasi Publik Tingkat Dinas.....	65
Gambar 4.2.4.3. <i>Sequence Diagram</i> Tambah dan Hapus Dokumen Informasi Publik Tingkat Dinas.....	66
Gambar 4.2.4.4. <i>Sequence Diagram</i> Mekanisme Pencarian.....	67
Gambar 4.2.4.5. <i>Sequence Diagram</i> Lihat Laporan.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
Tabel 2.5.2.1.1. Simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	24
Tabel 2.5.2.1.2. Simbol pada <i>Activity Diagram</i>	26
Tabel 2.5.2.1.3. Simbol pada <i>Class Diagram</i>	27
Tabel 2.5.2.1.4. Simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	28
Tabel 2.5.2.1.5 Simbol Pada <i>Deployment Diagram</i>	29
Tabel 2.5.2.1.6. Simbol pada <i>Component Diagram</i>	30
Tabel 3.5.1. Analisis Kinerja.....	42
Tabel 3.5.2. Analisis Informasi.....	42
Tabel 3.5.3. Analisis Ekonomi.....	43
Tabel 3.5.4. Analisis Kontrol.....	44
Tabel 3.5.5. Analisis Efisiensi.....	44
Tabel 4.1.1.1. Tabel Indeks Kata.....	49
Tabel 4.1.1.1. Tabel Pembobotan TF – IDF	50
Tabel 4.1.1.2. Kebutuhan Fungsional.....	53
Tabel 4.5.1.1. <i>Blackbox Interface</i> Sistem.....	69
Tabel 4.7.1. Tabel Perbandingan Analisis Kinerja.....	71
Tabel 4.7.2. Tabel Perbandingan Analisis Informasi.....	72
Tabel 4.7.3. Tabel Perbandingan Analisis Ekonomi.....	72
Tabel 4.7.4. Tabel Perbandingan Analisis Kontrol.....	72
Tabel 4.7.5. Tabel Perbandingan Analisis Efisiensi.....	73