

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xvii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	11
3.1.1 Elemen Sistem.....	11
3.1.2 Karakteristik Sistem	11
3.2 Konsep Dasar Informasi	12
3.2.1 Kualitas Informasi	13
3.2.2 Karakteristik Informasi.....	13
3.2.3 Nilai Informasi.....	15
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
3.3.1 Komponen sistem informasi.....	15
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
3.2.1 Komunikasi (<i>Communication</i>)	17
3.2.2 Design Cepat (<i>Quick Design</i>).....	17
3.2.3 Konstruksi Prototype (<i>Construction of Prototype</i>).....	17
3.2.4 <i>Deployment, Delivery</i> dan <i>Feedback</i>	17
3.3 Basis Data	18
3.3.1 Komponen Basis Data	18
3.3.2 Tujuan penggunaan basis data.....	19
3.3.3 Komponen sistem basis data	20
3.3.4 <i>Database Management System</i>	21
3.3.5 Model Basis Data	22
3.3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	23
3.4 Diagram <i>Use Case</i>	23
3.5 Internet.....	25
3.4.1 <i>Web</i>	25
3.4.2 <i>Web Browser</i>	25

3.4.3	<i>Web Server</i>	26
3.5	Teknologi yang digunakan	26
3.5.1	HTML.....	26
3.5.2	PHP.....	26
3.5.3	CSS.....	27
3.5.4	Bootstrap.....	27
3.5.5	JavaScript	28
3.5.6	JSON.....	28
3.5.7	AJAX.....	28
3.5.5	API.....	29
3.5.6	MySQL.....	29
3.5.7	<i>Framework</i>	29
3.5.8	<i>CodeIgniter</i>	30
3.6	Alat Implementasi	30
3.6.1	<i>JustInMind Prototyper</i>	30
3.6.2	<i>Draw.io</i>	31
3.6.3	<i>Sublime Text</i>	31
3.6.4	XAMPP	31
3.7	Dokumen	32
3.7.1	Dokumentasi.....	32
3.8	Proyek.....	32
3.8.1	Manajemen Proyek.....	32
3.8.2	Laporan Perkembangan Proyek.....	33
3.9	Skala Likert	33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		34
4.1	Analisis Sistem	34
4.1.1	Deskripsi Umum.....	34
4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	35
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data.....	35
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	36
4.2	Perancangan Sistem.....	38
4.2.1	Perancangan Basis Data	38
4.2.3	Perancangan Proses	43
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	46
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	46
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		59
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	59
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	59
5.3	Implementasi Basis Data	60
5.2.1	Tabel folder	60
5.2.2	Tabel <i>documents</i>	60
5.2.3	Tabel <i>access_folder</i>	61
5.2.4	Tabel log.....	61
5.2.5	Tabel <i>jenis_lelang</i>	62
5.2.6	Tabel <i>tahap_lelang</i>	62
5.2.7	Tabel <i>sumber_dana</i>	62

5.2.8	Tabel kegiatan	63
5.2.9	Tabel subkegiatan	63
5.2.10	Tabel detail_ subkegiatan	63
5.2.11	Tabel <i>staff_verificator</i>	64
5.2.13	View <i>v_access_folder_document</i>	64
5.2.14	View <i>v_doc_progress_report</i>	65
5.2.15	View <i>v_doc_academic_evaluation</i>	65
5.2.16	View <i>v_folder_documents</i>	66
5.2.17	View <i>v_progress_report</i>	66
5.2.18	View <i>v_progress_report_status</i>	67
5.2.19	Relasi Antar Tabel	68
5.3	Implementasi Antarmuka	69
5.3.1	Implementasi Antarmuka <i>Dashboard</i>	69
5.3.2	Implementasi Antarmuka Jendela <i>Starting Soon</i>	71
5.3.3	Implementasi Antarmuka Documentation	76
5.3.4	Implementasi Antarmuka Tambah Folder	83
5.3.5	Implementasi Antarmuka Ubah Folder Utama	85
5.3.6	Implementasi Antarmuka Hapus Folder Utama	95
5.3.7	Implementasi Antarmuka Tambah Dokumen	98
5.3.8	Implementasi Antarmuka <i>Preview</i> dan <i>Download</i> Dokumen 102	
5.3.9	Implementasi Antarmuka <i>Breadcrumb</i>	107
5.3.10	Implementasi Antarmuka <i>Recycle Bin</i> subsistem <i>Documentation</i>	108
5.3.11	Implementasi Antarmuka Hapus Permanen Folder	111
5.3.12	Implementasi Antarmuka Pengembalian Folder	114
5.3.13	Implementasi Antarmuka Tambah <i>Subactivity</i>	116
5.3.11	Implementasi Antarmuka Tambah <i>Detail Subactivity</i>	121
5.3.12	Implementasi Antarmuka <i>Detail Subactivity</i>	125
5.3.13	Implementasi Antarmuka <i>Start Detail Subactivity</i>	126
5.3.13	Implementasi Antarmuka <i>Revision Detail Subactivity</i>	127
5.3.14	Implementasi Antarmuka Dokumen <i>Detail Subactivity</i>	132
5.3.15	Implementasi Antarmuka <i>Replace</i> Dokumen <i>Detail Subactivity</i>	134
5.3.16	Implementasi Antarmuka Hapus Dokumen <i>Detail Subactivity</i> 136	
BAB VI	HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	138
6.1	Skenario Pengujian	138
6.1.1	Kelola Data Folder pada <i>Documentation</i>	140
6.1.2	Proses Menambahkan Folder	140
6.1.2	Proses Mengubah Folder	142
6.1.3	Proses Menghapus Folder	143
6.1.4	Proses Menambahkan Dokumen	144
6.1.5	Proses <i>Preview</i> dan <i>Download</i> Dokumen	145
6.1.6	Proses Menghapus Permanen Folder	148
6.1.7	Proses Mengembalikan Folder	148

6.1.8	Proses Menambahkan Subactivity.....	149
6.1.9	Kelola Data Halaman <i>Detail Subactivity</i>	151
6.1.9	Proses Menambahkan <i>Detail Subactivity</i>	152
6.1.10	Proses <i>Start Detail Subactivity</i>	153
6.1.11	Proses <i>Revision Detail Subactivity</i>	154
6.1.12	Proses <i>Replace Dokumen Detail Subactivity</i>	155
6.1.13	Proses Hapus Dokumen <i>Detail Subactivity</i>	156
6.1.14	Notifikasi <i>Email</i>	157
6.2	Pengujian Kelayakan	159
6.2.1	Data Penelitian.....	159
6.2.2	Perhitungan Data	160
BAB VII PENUTUP		185
7.1	Kesimpulan.....	185
7.2	Saran	185
DAFTAR PUSTAKA		186
LAMPIRAN		190
Lampiran 1. Pembagian Tugas dalam Tim Pembangunan Sistem Informasi Portal Project Implementation Unit.....		190
Lampiran 2. Kuesioner <i>Administrator</i>		191
Lampiran 3. Kuesioner <i>User</i>		197