

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN KARYA ILMIAH.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Sistem Informasi.....	11
2.2.2 Data.....	11
2.2.3 WWW (<i>World Wide Web</i>).....	12
2.2.3.1 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>).....	12
2.2.3.2 CSS (<i>Cascading Stylesheet</i>).....	13
2.2.3.3 Javascript.....	13
2.2.4 <i>Database</i>	14
2.2.4.1 DBMS (<i>Database Management System</i>).....	15
2.2.4.2 MySQL.....	16
2.2.5 <i>Server dan Web Server</i>	17
2.2.5.1 Apache.....	18
2.2.5.2 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	19
2.2.5.3 <i>Yii Framework 2</i>	20
2.2.6 <i>Behavior Driven Development (BDD)</i>	20
2.2.7 <i>Software Testing</i>	21
2.2.7.1 Codeception.....	22
2.2.8 <i>Flowchart</i>	22
2.2.9 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25
2.2.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Alur Penelitian	28
3.2 Analisis Permasalahan	29
3.2.1 Masalah Sistem yang Sedang Berjalan	29
3.2.2 Analisis Hasil Solusinya	30
3.2.3 Analisis Kebutuhan	31
3.2.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	31
3.2.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
3.2.3.1 Kebutuhan Pengguna	32
3.3 Perancangan <i>Flowchart</i>	33
3.4 Perancangan <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	35
3.5 Perancangan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	41
3.6 Perancangan <i>Test Cases</i>	44
3.6.1 <i>Attachment Test Cases</i>	44
3.6.2 <i>Item Test Cases</i>	45
3.6.3 <i>Login Test Cases</i>	46
3.6.4 <i>Period Test Cases</i>	47
3.6.5 <i>Project Test Cases</i>	48
3.6.6 <i>Project Title Test Cases</i>	51
3.7 Perancangan Tampilan Sistem	63
3.7.1 <i>Login Form</i>	63
3.7.2 <i>Layout</i>	63
3.7.3 Tipe Proyek	64
3.7.4 Periode	67
3.7.5 <i>Item</i>	68
3.7.6 Mitra Proyek	70
3.7.7 Jabatan Pengguna.....	73
3.7.8 <i>Users</i>	74
3.7.9 Tipe Pengguna.....	77
3.7.10 Studi Program	78
3.7.11 <i>Master Data Area</i>	80
3.7.12 Proyek	83
3.7.13 Judul Proyek Pengguna	94
3.7.14 <i>Unregistered Projects</i>	112

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	113
4.1 Implementasi	113
4.1.1 <i>Login Form</i>	113
4.1.2 <i>Layout</i>	113
4.1.3 Tipe Proyek	114
4.1.4 Periode	115
4.1.5 <i>Item</i>	117
4.1.6 Mitra Proyek	121
4.1.7 Jabatan Pengguna	124
4.1.8 <i>Users</i>	125
4.1.9 <i>Master Data Area</i>	131
4.1.10 Proyek	135
4.1.11 Judul Proyek Pengguna.....	143
4.1.12 <i>Unregistered Projects</i>	158
4.2 Pengujian.....	113
BAB V KESIMPULAN, KETERBATASAN DAN REKOMENDASI	160
5.1 Kesimpulan	160
5.2 Keterbatasan.....	161
5.3 Rekomendasi	161
DAFTAR PUSTAKA	162
LAMPIRAN-LAMPIRAN	