

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Kerangka Berpikir	3
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Project Management</i> (Manajemen Proyek)	6
2.2 <i>Project Specific Repository Checklist</i>	7
2.2.1 Pengertian <i>Project specific repository checklist</i>	7
2.2.2 Cara Kerja <i>Project Specific Repository Checklist</i>	7
2.2.3 Manfaat <i>Project Specific Repository Checklist</i>	7
2.3 KPI (<i>Key Performance Indicators</i>)	7
2.4 Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	8
2.5 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	10
2.5.1 <i>Use case Diagram</i>	10
2.5.2 Activity Diagram.....	11
2.6 <i>Wireframing</i>	12
2.7 <i>User Interface</i> (UI).....	12

2.8	<i>User Experience (UX)</i>	12
2.9	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.10	PHP	13
2.11	MySQL.....	14
2.12	<i>Black box Testing</i>	14
2.13	<i>Pengujian Usability</i>	14
2.14	<i>System Usability Scale (SUS)</i>	15
2.15	<i>Literature Review</i>	16
BAB 3 METODE		19
3.1	Rencana Penelitian	19
3.2	Obyek Penelitian	19
3.3	Waktu Penelitian	19
3.4	Metode Pengumpulan Data	21
3.4.1	Observasi.....	21
3.4.2	Wawancara.....	21
3.4.3	Studi Pustaka.....	21
3.5	Metode Analisa Sistem	21
3.6.1	Analisa Kebutuhan Fungsional	22
3.6.2	Analisa Kebutuhan Non Fungsional	22
3.6	Metode Perancangan Sistem	23
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Data Hasil Penelitian.....	24
4.2	Implementasi Hasil Penelitian	24
4.2.1	<i>Requirement Planning</i>	24
4.2.1.1	Analisa Sistem yang sedang Berjalan	24
4.2.2	RAD Design Workshop	27
4.2.2.1	<i>Use case Diagram</i>	27
4.2.2.2	<i>Activity Diagram</i>	28
4.2.2.2.1	<i>Activity Diagram Login Website PJ SRC</i>	28
4.2.2.2.2	<i>Activity Diagram User Account</i>	28
4.2.2.2.3	<i>Activity Diagram Parameter Stage dan Dokumen PJ SRC</i>	31
4.2.2.2.4	<i>Activity Diagram Upload Dokumen Proyek</i>	33

4.2.2.3	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	33
4.2.2.4	<i>Interface Design Website</i>	34
4.2.2.4.1	<i>Wireframe Login untuk Semua User</i>	34
4.2.2.4.2	<i>Wireframe untuk Admin (CO)</i>	35
4.2.2.4.3	<i>Wireframe untuk User (PM & PA)</i>	38
4.2.3	<i>Implementation System</i>	39
4.2.3.1	<i>Menu Login untuk Semua User</i>	40
4.2.3.2	<i>Tampilan Menu untuk Admin (CO)</i>	41
4.2.3.3	<i>Tampilan untuk User (PM & PA)</i>	43
4.2.3.4	<i>Tampilan Database</i>	45
4.3	<i>Hasil Pengujian</i>	47
4.3.1	<i>Pengujian Black Box</i>	47
4.3.2	<i>Skenario Pengujian Black Box</i>	47
4.3.3	<i>Hasil Pengujian Black Box</i>	49
4.3.4	<i>Pengujian Usability (Kegunaan)</i>	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	53
DAFTAR REFERENSI		54
Lampiran 1		55
Lampiran 2		57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 - Kerangka Berpikir	4
Tabel 2 - Daftar Pertanyaan SUS	15
Tabel 3 - Literature Review	16
Tabel 4 - Timeline Penelitian	19
Tabel 5 - Analisa SWOT	21
Tabel 6 - Analisa Kebutuhan Non Fungsional	22
Tabel 7 - Skenario Form User Account	47
Tabel 8 - Skenario Form Parameter Stage dan Dokumen	48
Tabel 9 - Skenario Form Upload Dokumen	49
Tabel 10 – Hasil Pengujian Black Box	49
Tabel 11 - Data Asli Responden	51
Tabel 12 - Data Hasil Perhitungan SUS	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 - A Parallel Development - Based Methodology (Approach, n.d.).....	9
Gambar 2 - Rumus Rata-Rata Responden SUS	16
Gambar 3 - Flowchart Rencana Penelitian.....	19
Gambar 4 - Flowchart Sistem yang sedang Berjalan	25
Gambar 5 - <i>Use case</i> Diagram	27
Gambar 6 - Activity Diagram Login.....	28
Gambar 7 - Activity Diagram Membuat User Baru.....	29
Gambar 8 - Activity Diagram - Merubah User Account.....	30
Gambar 9 - Activity Diagram Menghapus User Account.....	30
Gambar 10 - Activity Diagram Membuat Parameter Stage dan Dokumen	31
Gambar 11 - Activity Diagram Mengubah Parameter Stage & Dokumen	32
Gambar 12 - Activiy Diagram Menghapus Parameter Stage & Dokumen.....	32
Gambar 13 - Activity Diagram Upload dokumen Proyek	33
Gambar 14 - Perancangan ERD	34
Gambar 15 - Wireframe Login.....	34
Gambar 16 - Wifeframe Salah Input Password.....	35
Gambar 17 - Wireframe Home	35
Gambar 18 – Wireframe <i>Menu Data Master – User Account</i>	36
Gambar 19 - Wireframe <i>Form Entry User Baru</i>	36
Gambar 20 - Wireframe <i>Data Master – Master Data Dokumen</i>	37
Gambar 21 - Wireframe <i>Daftar Parameter Stage & Document</i>	37
Gambar 22 - Wireframe <i>Menu Entri Data PJ SRC</i>	38
Gambar 23 - Wireframe Home	38
Gambar 24 - Wireframe <i>Menu Entri Data PJ SRC</i>	39
Gambar 25 - Wireframe <i>Menu upload dokumen</i>	39
Gambar 26 - <i>Menu Login</i>	40
Gambar 27 - Tampilan Salah Password	40
Gambar 28 - <i>Menu Home User</i>	41
Gambar 29 - <i>Menu User Account</i>	41
Gambar 30 - <i>Form Entry User Baru</i>	42
Gambar 31 - <i>Menu Master Data Dokumen</i>	42
Gambar 32 - <i>Form Entry Data Dokumen</i>	43
Gambar 33 - <i>Menu Entri Data PJ SRC</i>	43
Gambar 34 - Halaman <i>Home User</i>	44
Gambar 35 - Halaman <i>Menu Entri Data PJ SRC</i>	44
Gambar 36 - <i>Form Upload Dokumen</i>	45
Gambar 37 - Database detail_dt_arsip	45
Gambar 38 - Database dt-arsip.....	46

Gambar 39 – Database master_data_dokumen 46
Gambar 40 - Database master_user..... 47
Gambar 41 - SUS Score 52

DAFTAR SIMBOL

Halaman

Simbol 1 - Symbol-Symbol Use case Diagram (Approach, n.d.) 11
Simbol 2 - Symbol-symbol Activity Diagram (Approach, n.d.)..... 12
Simbol 3 - Symbol Entity Relationship Diagram (Dunn, 2017)..... 13