

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
1.7 Relevansi.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Perangkat Lunak.....	7
2.1.1 Aplikasi Perangkat Lunak.....	7
2.1.2 Jenis Kerusakan dalam Perangkat Lunak.....	8
2.2 Institutional Repository.....	9
2.2.1 Perbandingan <i>Software Repository</i>	11
2.3 E-prints.....	13

2.3.1	Fitur-fitur Pada Sistem E-Prints	14
2.3.2	Kelebihan dan Kelemahan Aplikasi Sistem E-Prints	14
2.4	Pengujian Perangkat Lunak	15
2.4.1	Sasaran Pengujian.....	15
2.5	Black-Box Testing	16
2.5.1	Macam-macam Teknik Khas <i>Black Box Testing</i>	19
2.5.2	Kelebihan dan Kekurangan <i>Black box testing</i>	20
2.6	White Box Testing	21
2.7	Penelitian Sebelumnya.....	21
2.8	Skema Penelitian.....	23
BAB 3 METODE PENELITIAN		25
3.1	Diagram Metodologi	25
3.1.1	Analisis Permasalahan Dan Tujuan Penelitian	26
3.1.2	Studi Literatur.....	27
3.1.3	Pengumpulan Data.....	27
3.1.4	Analisis Data	27
3.1.5	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	28
3.1.6	Perancangan Pengujian Perangkat Lunak.....	28
3.1.7	Pengujian Perangkat Lunak	28
3.1.8	Verifikasi	29
3.1.9	Penyusunan Dokumen Hasil Pengujian.....	29
BAB 4 PERANGKAT LUNAK YANG DIUJI		31
4.1	Deskripsi Perangkat Lunak	31
4.2	Fungsi Utama Perangkat Lunak.....	40
4.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
4.3.1	Perancangan Functional Requiremen dan Use Case Narrative	40

4.3.2	Perancangan Use Case Diagram dan Sequence Diagram	41
4.4	Modul Pengujian Perangkat lunak	41
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		47
5.1	Proses Pengujian.....	47
5.1.1	Tahap Pengujian Fungsional	47
5.1.2	Tahap Pengujian Test Case	49
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		67
6.1	Kesimpulan.....	67
6.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		71
A.	Lampiran A Perancangan Functional Requiremen Pada E-print	71
B.	Lampiran B Perancangan Use Case Narative pada E-print.....	73
C.	Lampiran C Use Case Diagram E-prints	103
D.	Lampiran D Squence Diagram E-prints	109
E.	Lampiran E Pengujian Test Case Sistem E-print	113
F.	Lampiran F Usermanual	121
BIODATA PENULIS		129

(Halaman ini sengaja dikosongkan)

