

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR CATATAN PERBAIKAN DOKUMEN TA	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiv
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Penilaian Kinerja	6
II.1.1 Metode Penilaian Kinerja.....	8
II.2 Kualitas Pengembangan Perangkat Lunak	9
II.3 Pemeliharaan Perangkat Lunak	17
II.4 Pengembangan Perangkat Lunak SDLC	19
II.4.1 <i>Iterative and Incremental Development Model</i>	24
II.5 Metode Pengujian Perangkat Lunak.....	26

II.5.1	<i>Black Box Testing</i>	27
II.5.2	<i>White Box Testing</i>	29
II.5.3	Perbedaan <i>Black Box</i> dan <i>White Box Testing</i>	30
II.6	<i>State of the Art</i>	32
Bab III	Metodologi Penelitian.....	36
III.1	Model Konseptual	36
III.2	Sistematika Penelitian	38
III.2.1	Tahap Identifikasi Masalah	40
III.2.2	Tahap Pengembangan Perangkat Lunak	40
III.2.3	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	42
Bab IV	Analisis dan Perancangan	43
IV.1	Analisis.....	43
IV.1.1	Analisis Masalah	43
IV.1.2	Analisis Solusi.....	50
IV.2	Perancangan Pengembangan Aplikasi.....	57
IV.2.1	Perancangan Kebutuhan Fungsional Sistem	57
IV.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	60
IV.2.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	61
IV.2.4	<i>Class Diagram</i>	61
IV.2.5	<i>Activity Diagram</i>	62
IV.2.6	<i>Sequence Diagram</i>	72
IV.2.7	Arsitektur Aplikasi	83
Bab V	Implementasi dan Pengujian	85
V.1	Implementasi	85
V.1.1	Perbaikan Tampilan Tombol Aksi pada Halaman Sesi <i>Assessment</i>	

V.1.2	Implementasi <i>Soft Delete</i> pada Fitur Hapus Data Sesi <i>Assessment</i>	87
V.1.3	Perbaikan Fungsi Simpan Data pada Halaman Edit Sesi <i>Assessment</i>	89
V.1.4	Penambahan Fitur Baru Unggah <i>Mapping Participant</i> pada Halaman <i>Edit Sesi Assessment</i>	90
V.1.5	Penambahan Fungsi Baru Pembuatan Akun <i>User</i> Baru dari Fitur Unggah <i>Mapping Participant</i> pada Halaman <i>Edit Sesi Assessment</i>	91
V.2	Pengujian	92
V.2.1	<i>Black Box Testing</i>	93
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	97
VI.1	Kesimpulan.....	97
VI.2	Saran.....	97
	Daftar Pustaka	99
	Lampiran A – analisis proses bisnis.....	105
	Lampiran B – Hasil penelitian	106