

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR.....	3
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR LAMPIRAN	10
CATATAN REVISI DOKUMEN	11
INTISARI.....	12
ABSTRACT	13
RINGKASAN EKSEKUTIF.....	14
BAB I PENDAHULUAN	16
BAB II PROSES DESAIN DAN IMPLEMENTASI	18
1. Proses Desain Rancangan Sistem	18
1.1. <i>Requirement Analysis</i>	18
1.2. Spesifikasi Sistem	20
1.3. <i>Use Case Diagram</i>	24
1.4. <i>Activity Diagram</i>	24
1.5. E-R Diagram	31
1.6. Desain <i>Front End</i>	32
2. Proses Implementasi Aplikasi.....	48
2.1. Metode Pengembangan Aplikasi.....	48
2.2. <i>Front End</i>	49
2.3. <i>Back End</i> Penanggung Jawab Materi	65
2.4. Sistem Generator Soal.....	81
2.5. Basis Data.....	89
BAB III PENGUJIAN DAN ANALISIS	104
1. Pengujian Fungsional (Blackbox).....	104
2. Pengujian <i>User Experience Questionnaire</i> (UEQ)	104
3. Pengujian <i>System Usability Scale</i> (SUS)	107
4. Pengujian Performa.....	110
4.1. Pembangkitan Soal.....	110
4.2. Pembangkitan Paket Soal	112
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	113
1. Kesimpulan	113
2. Saran	113
REFERENSI.....	115
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	116