

# Daftar Isi

COVER .....	I
LEMBAR PERNYATAAN .....	II
LEMBAR PENGESAHAN.....	III
ABSTRAKSI.....	IV
ABSTRACT.....	V
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	IX
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR ISTILAH.....	XV
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 <i>E-LEARNING</i> .....	4
2.1.1 PENGERTIAN <i>E-LEARNING</i> .....	4
2.1.2 MANFAAT <i>E-LEARNING</i> .....	4
2.1.3 IMPLEMENTASI <i>E-LEARNING</i> .....	5
2.2 <i>AUTOMATED ESSAY GRADING SYSTEM</i> .....	5
2.3 <i>INFORMATION RETRIEVAL</i> .....	5
2.4 <i>LATENT SEMANTIC ANALYSIS</i> .....	6
2.5 <i>SINGULAR VALUE DECOMPOSITION</i> .....	7
2.6 PENILAIAN ESAI MAHASISWA.....	11

2. 6.1	JAWABAN DOSEN (QUERY).....	11
2. 6.2	JAWABAN DOSEN (QUERY).....	11
3.	ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1	ANALISIS SISTEM.....	13
3.1.1	DESKRIPSI SISTEM.....	14
3.1.2	ANALISIS FUNGSIONALITAS SISTEM.....	14
3.1.3	BATASAN-BATASAN SISTEM.....	14
3.2	PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK.....	15
3.2.1	DESKRIPSI SISTEM.....	16
3.2.1.1	<i>FLOWCHART</i> INPUT SOAL OLEH DOSEN.....	17
3.2.1.2	<i>FLOWCHART</i> PROSES JAWAB SOAL DAN PENILAIAN JAWABAN MAHASISWA	17
3.2.2	DIAGRAM KONTEKS DAN <i>DATA FLOW DIAGRAM</i> (DFD).....	17
3.2.2.1	DIAGRAM KONTEKS.....	18
3.2.2.2	DFD LEVEL 0.....	18
3.2.2.3	DFD LEVEL 1 PROSES 1 INPUT SOAL.....	18
3.2.2.4	DFD LEVEL 1 PROSES 2 MENJAWAB QUIZ/SOAL.....	19
3.3	PERANCANGAN BASIS DATA.....	19
3.3.1	<i>ENTITY RELATION DIAGRAM</i> .....	19
3.3.2	<i>SCHEMA</i> DIAGRAM BASIS DATA.....	19
4.	ANALISIS HASIL PERANCANGAN DAN PENGUJIAN.....	21
4.1	PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	21
4.1.1	KRITERIA PENGUJIAN.....	21
4.1.2	SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS.....	21
4.1.3	SPESIFIKASI PERANGKAT LUNAK.....	22
4.1.4	PROSEDUR PENGUJIAN.....	22
4.1.5	SKENARIO PENGUJIAN.....	23
4.2	HASIL PENGUJIAN.....	23
4.3	ANALISA HASIL PENGUJIAN.....	27
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1	KESIMPULAN.....	29

5.2 SARAN.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30