

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI xii	
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II STUDI PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 <i>Text Mining</i>	9
3.2 Latent Semantic Analysis.....	11
3.3 Penilaian atau <i>Asessmen</i>	18
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	20
4.1 Deskripsi umum sistem	20
4.2 Data Masukan dan Luaran	21
4.3 Proses	22
4.3.1 Praproses.....	23
4.3.2 Proses LSA.....	23
4.4 Rancangan Proses.....	27
4.4.1 DFD Level 1.....	28
4.5 Rancangan Basis Data	31
4.5.1. Tabel dosen	31
4.5.2. Tabel tipe.....	32



4.5.3 Tabel sifat.....	32
4.5.4 Tabel ujian.....	32
4.5.5. Tabel kelas.....	33
4.5.7 Tabel soal	34
4.5.8 Tabel Jawaban	34
4.5.9 Tabel User	34
4.5.10 Tabel Admin.....	35
4.5.11 Relasi Antar Tabel.....	35
4.6 Rancangan Antarmuka Sistem	36
4.6.1 Halaman utama	36
4.6.2 Halaman tambah soal	37
4.6.3 Halamam jawaban mahasiswa	38
4.7 Rancangan Pengujian.....	38
BAB V IMPLEMENTASI.....	39
5.1 Deskripsi Implementasi	39
5.2 Implementasi LSA	39
5.2.1 Implementasi cosine similarity.....	43
5.3 Implementasi Antarmuka.....	44
5.3.1 Form Index Admin Sistem	44
5.3.2 Form Index Dosen	46
5.3.3 Form Index Mahasiswa	47
5.3.4 Form Penilaian	48
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	51
6.1 Analisis Penilaian Ujian Esai Menggunakan LSA	51
6.2 Pengujian Dengan Penambahan Sinonim	53
BAB VII KESIMPULAN	55
7.1 Kesimpulan	55
7.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	59