

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Tugas Akhir	3
1.5. Manfaat Tugas akhir	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	7
2.2.1 <i>e-Learning</i>	7
2.2.2 Soal Uraian	9
2.2.3 <i>Text Preprocessing</i>	9
2.2.4 <i>Term Frequency - Inverse Document Frequency</i>	11
2.2.5 <i>Cosine Similarity</i>	11
2.2.6 <i>Black Box Testing</i>	12

BAB III METODE TUGAS AKHIR	13
3.1. Alat dan Bahan Tugas Akhir	13
3.1.1. Alat Tugas akhir	13
3.1.2. Bahan Tugas akhir	15
3.2. Alir Tugas akhir	15
3.3. Alir Sistem Automatic Scoring	17
3.4. Perancangan Sistem Automatic Scoring	22
3.4.1. Diagram <i>Use Case</i>	22
3.4.2. Pengembangan Tes Uraian Singkat dengan Studi Kasus Mata Kuliah Algoritme dan Struktur Data	23
3.5. Pengujian Sistem Automatic Scoring	23
3.5.1. Pengujian Fungsionalitas	24
3.5.2. Pengujian Kebergunaan	26
3.5.3. Pengujian Kesalahan Penilaian Sistem	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Pengembangan Automatic Scoring	29
4.2. Cara Kerja	29
4.3. Hasil Pengembangan	32
4.3.1. Tabel Basis Data	32
4.3.2. Hasil <i>Text Preprocessing</i>	34
4.3.3. Hasil Pembobotan Kata dengan Metode <i>Term Frequency - Inverse Document Frequency</i>	37
4.3.4. Hasil <i>Cosine Similarity</i>	39
4.3.5. Pencocokan Kata Jawaban Mahasiswa dengan Kunci Jawaban Dosen ...	40
4.3.6. Nilai Akhir	42
4.4. Pengujian <i>Automatic Scoring</i>	43
4.4.1. Pengujian Fungsionalitas	43

4.4.3. Pengujian Kesalahan Penilaian Sistem.....	45
4.5. Kelebihan Sistem <i>Automatic Scoring</i>	47
4.6. Keterbatasan Sistem <i>Automatic Scoring</i>	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	53