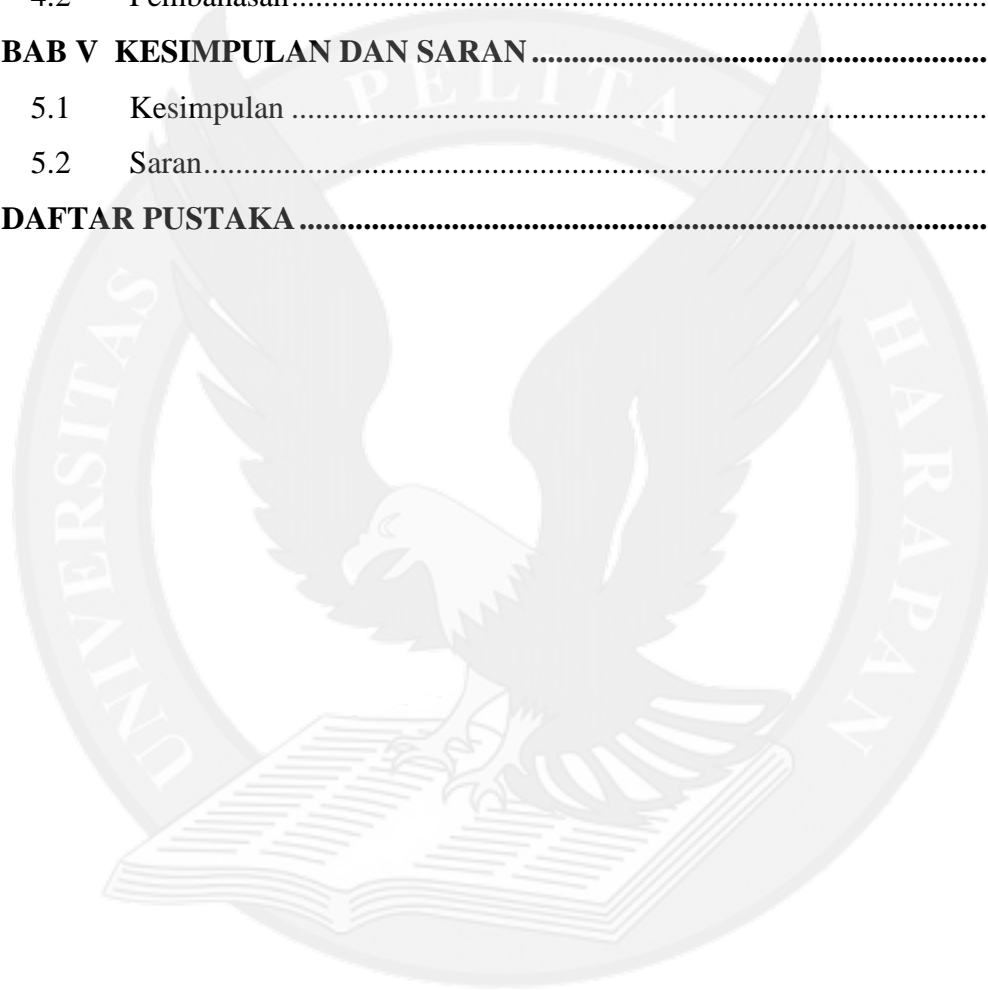


DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI.....	v
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penilaian.....	6
2.2 Ujian <i>Essay</i>	6
2.3 Ujian <i>Online</i>	8
2.4 <i>Text mining</i>	8
2.5 Metode <i>Euclidean</i> Similarity	11
2.6 Metode Arifin Setiono.....	12
2.7 Penelitian Terdahulu	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	20
3.1 Analisis Sistem.....	20
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	20
3.1.2 Pemodelan Fungsional Sistem	26
3.2 Perancangan	39

3.2.1	Perancangan Tampilan	39
3.2.2	Perancangan <i>Database</i>	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Hasil	52
4.1.1	Tampilan User Administrator	52
4.1.2	Tampilan User Guru.....	56
4.1.3	Tampilan User Siswa	59
4.2	Pembahasan.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA		73



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Flowchart Diagram</i> dari Metode Arifin Setiono	16
Gambar 3.1 <i>Flowchart Diagram</i> Sistem Usulan dari Website E-Learning dengan Penilaian Ujian Essay Online (a) Proses Pengisian Soal oleh Guru (b) Proses Ujian oleh Siswa	21
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> dari Website E-Learning dengan Penilaian Ujian <i>Essay Online</i> Secara Otomatis Menggunakan Metode <i>Euclidean</i> <i>Similarity</i> dan Arifin-Setiono	27
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> dari Mengikuti Ujian	32
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> dari Mengelola Data Soal	32
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> dari Mengelola Data Siswa	33
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> dari Mengelola Data Guru	34
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> dari Melihat Nilai	34
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> dari Mempelajari Materi	35
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> dari Mengikuti Ujian	35
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> dari Mengelola Data Soal	36
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> dari Mengelola Data Guru	36
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> dari Mengelola Data Siswa	37
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> dari Mengelola Data Materi	37
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> dari Melihat Nilai	38
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> dari Mempelajari Materi	38
Gambar 3.16 <i>Class Diagram</i> dari Website E-Learning dengan Penilaian Ujian <i>Essay Online</i> Secara Otomatis Menggunakan Metode <i>Euclidean</i> <i>Similarity</i> dan Arifin-Setiono	39
Gambar 3.17 Rancangan Halaman ‘Login’	40
Gambar 3.18 Rancangan Halaman ‘Home Admin’	41
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Input Data Siswa	42
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Input Data Guru	43
Gambar 3.21 Rancangan Halaman ‘Home Guru’	44
Gambar 3.22 Rancangan Halaman ‘Input Materi’	45
Gambar 3.23 Rancangan Halaman ‘Input Soal’	46
Gambar 3.24 Rancangan Halaman ‘Home Siswa’	47

Gambar 3.25 Rancangan Halaman ‘Belajar Materi’	48
Gambar 3.26 Rancangan Halaman ‘Detail Materi’	48
Gambar 3.27 Rancangan Halaman ‘Ujian Kuis’	49
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	52
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Home Administrator	53
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Daftar Siswa	53
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Input Siswa	54
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Daftar Guru.....	54
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Input Guru	55
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Daftar Nilai	55
Gambar 4.8 Halaman Home Guru	56
Gambar 4.9 Halaman Daftar Materi.....	57
Gambar 4.10 Halaman Input Materi	57
Gambar 4.11 Halaman Daftar Soal	58
Gambar 4.12 Halaman Input Soal.....	58
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Daftar Nilai	59
Gambar 4.14 Halaman Home Siswa	59
Gambar 4.15 Halaman Daftar Materi Belajar	60
Gambar 4.16 Halaman Detail Belajar	61
Gambar 4.17 Halaman Pilih Materi	61
Gambar 4.18 Halaman Ujian.....	62
Gambar 4.19 Halaman Hasil Ujian	62
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Daftar Nilai	63
Gambar 4.21 Halaman Input Soal.....	64
Gambar 4.22 Halaman Ujian.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	17
Tabel 3.1 Hasil Splitting	22
Tabel 3.2 Hasil Tokenizing	22
Tabel 3.3 Hasil Filtering	22
Tabel 3.4 Hasil Case Folding	23
Tabel 3.5 Hasil Stopword Removal	23
Tabel 3.6 Hasil <i>Stemming</i>	24
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan <i>Content Overlap Similarity</i>	25
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan <i>Ranking</i> Kalimat.....	25
Tabel 3.9 Narasi dari <i>Use Case</i> Mempelajari Materi.....	27
Tabel 3.10 Narasi dari <i>Use Case</i> Mengelola Data Soal	28
Tabel 3.11 Narasi dari <i>Use Case</i> Mengikuti Ujian	28
Tabel 3.12 Narasi dari <i>Use Case</i> Mengelola Data Materi	29
Tabel 3.13 Narasi dari <i>Use Case</i> Melihat Nilai	29
Tabel 3.14 Narasi dari <i>Use Case</i> Mengelola Data Siswa.....	30
Tabel 3.15 Narasi dari <i>Use Case</i> Mengelola Data Guru.....	30
Tabel 3.16 Tabel Score	49
Tabel 3.17 Tabel Pertanyaan.....	50
Tabel 3.18 Tabel Materi.....	50
Tabel 3.19 Tabel Guru	50
Tabel 3.20 Tabel Siswa.....	51
Tabel 4.1 Hasil Pengujian	65
Tabel 4.2 Daftar Pertanyaan Guru	68
Tabel 4.3 Daftar Pertanyaan Siswa	69
Tabel 4.4 Daftar Responden.....	69
Tabel 4.5 Hasil Kuesioner Guru.....	70
Tabel 4.6 Hasil Kuesioner Siswa	71