

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Laporan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1. Penelitian Terdahulu	6
2.1 Dasar Teori	10
2.2.1 <i>Text Mining</i>	11
2.2.2 Dokumen Tugas Akhir.....	11
2.2.3 <i>Pembobotan TF-IDF(Term Frequency-inverse Document Frequency)</i>	11
2.2.4 <i>K-Means Clustering</i>	12
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Pengumpulan Data	15

3.2 Proses Sistem	16
3.3 Deskripsi Tugas Akhir	17
3.4 Perhitungan menggunakan Algoritma K-Means	18
3.5 Perancangan.....	24
3.3.1 <i>Use Case</i> Diagram	24
3.3.2 <i>Class</i> Diagram	28
3.3.3 <i>Sequence</i> Diagram	29
3.3.4 <i>Perancangan Database</i>	40
3.3.5 Perancangan Desain Antar Muka	42
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	55
4.1 Implementasi Sistem.....	55
4.2 Pengujian Algoritma	63
4.3 Pengujian Sistem.....	64
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Flowchart K-Means.....	14
Gambar 3.1	Flowchart Penelitian Sistem	16
Gambar 3.2	<i>Use Case Diagram</i>	24
Gambar 3.3	<i>Class Diagram</i>	28
Gambar 3.4	<i>Sequence Login</i>	29
Gambar 3.5	<i>Sequence Logout</i>	30
Gambar 3.6	<i>Sequence</i> tambah data topik.....	31
Gambar 3.7	<i>Sequence</i> Lihat data topik.....	32
Gambar 3.8	<i>Sequence</i> edit data topik	33
Gambar 3.9	<i>Sequence</i> menghapus data topik	34
Gambar 3.10	<i>Sequence</i> tambah data dokumen	35
Gambar 3.11	<i>Sequence</i> lihat data dokumen.....	36
Gambar 3.12	<i>Sequence</i> Edit data dokumen	37
Gambar 3.13	<i>Sequence</i> Hapus data Dokumen.....	38
Gambar 3.14	<i>Sequence</i> Proses <i>Clustering</i>	39
Gambar 3.15	<i>Desain Login</i>	42
Gambar 3.16	<i>Desain</i> halaman admin	43
Gambar 3.17	<i>Change password</i>	44
Gambar 3.18	<i>Logout</i>	45
Gambar 3.19	Desain tampilan tabel topik ta	45
Gambar 3.20	Desain tambah topik.....	46
Gambar 3.21	Desain hapus topik	47
Gambar 3.22	<i>Desain</i> tabel dokumen	48
Gambar 3.23	Desain form tambah dokumen	49
Gambar 3.24	Desain hapus dokumen.....	50
Gambar 3.25	Desain hapus dokumen.....	51
Gambar 3.26	Desain halaman awal sistem.....	52
Gambar 3.27	Desain tampilan hasil <i>clustering</i>	53

Gambar 3.28	Desain detail dokumen hasil <i>clustering</i>	54
Gambar 4.1	Tampilan <i>login</i> admin	55
Gambar 4.2	Tampilan Change password.....	56
Gambar 4.3	Tampilan <i>logout</i>	56
Gambar 4.4	Tampilan admin	57
Gambar 4.5	Tampilan tabel topik	58
Gambar 4.6	Tampilan menambah topik	58
Gambar 4.7	Tampilan edit topik ta	58
Gambar 4.8	Tampilan hapus topik	59
Gambar 4.9	Tampilan tabel dokumen ta	59
Gambar 4.10	Tampilan menambah dokumen.....	60
Gambar 4.11	Tampilan edit dokumen ta	60
Gambar 4.12	Tampilan hapus dokumen.....	61
Gambar 4.13	Tampilan memilih topik	61
Gambar 4.14	Tampilan hasil <i>clustering</i>	62
Gambar 4.15	Tampilan detail hasil <i>clustering</i>	62

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Index	18
Tabel 3.2	Perhitungan Tf	19
Tabel 3.3	Perhitungan Tf*Df.....	20
Tabel 3.4	Pusat Centroid Awal	21
Tabel 3.5	Jarak ke centroid 1	21
Tabel 3.6	Jarak ke centroid 2.....	22
Tabel 3.7	Hasil <i>clustering</i>	22
Tabel 3.8	Hasil <i>clustering</i>	22
Tabel 3.9	Identifikasi Aktor.....	25
Tabel 3.10	Identifikasi <i>Usecase</i>	26
Tabel 3.10	Lanjutan Identifikasi <i>Usecase</i>	27
Tabel 3.11	Admin	40
Tabel 3.12	Dokumen.....	45
Tabel 3.13	Topik	46
Tabel 4.1	Pengujian login.....	65
Tabel 4.2	Pengujian menu topik	66
Tabel 4.3	Pengujian menu dokumen	67
Tabel 4.4	Pengujian menu proses <i>clustering</i>	69