

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Media Sosial.....	4
2.2. Text Mining.....	4
2.3 Preprocessing	4
2.4 Doc2bow	5
2.5 Topic Modelling	6
2.5.1 Latent Dirichlet Allocation	6
2.6 Evaluasi Latent Dirichlet Allocation	8
2.7 Pengukuran dan Pengujian R-Validation.....	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	12
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	12
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	13
3.2.1 Analisis Kebutuhan Data.....	13
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.2.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
3.2.4 Pengguna (<i>Brain ware</i>)	15
3.3 Perancangan Sistem.....	15
3.4 Tahapan Sistem Pemodelan Topik	18

3.4.1 Text Preprocessing	18
3.4.2 Doc2bow.....	21
3.4.3 Topic Modelling LDA.....	22
3.4.4 Evaluasi Kinerja Pemodelan Topik.....	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	29
4.1 Dataset	29
4.2 Implementasi Desain Antarmuka	29
4.3 Pengujian Alpha	29
4.3.1 Skenario Pengujian Alpha	29
4.3.2 Hasil Pengujian Alpha.....	30
4.4 Pengujian Beta.....	31
4.4.1 Skenario Pengujian Beta	31
4.4.2 Hasil Pengujian Beta	32
4.4.3 Uji Validitas	33
4.4.4 Uji Reliabilitas	33
4.5 Pengujian Parameter Alpha.....	34
4.5.1 Skenario Pengujian Parameter Alpha.....	34
4.5.2 Hasil Pengujian Parameter Alpha	34
4.6 Pengujian Parameter Beta.....	36
4.6.1 Skenario Pengujian Parameter Beta.....	36
4.6.2 Hasil Pengujian Parameter Beta	36
4.7 Pengujian Parameter Iterasi	38
4.7.1 Skenario Pengujian Parameter Iterasi	38
4.7.2 Hasil Pengujian Parameter Iterasi	38
4.8 Pengujian Parameter Jumlah Topik	40
4.8.1 Skenario Pengujian Parameter Jumlah Topik.....	40
4.8.2 Hasil Pengujian Parameter Jumlah Topik	40
4.9 Implementasi Topic Modelling LDA	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50