

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I.....	13
PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang Masalah	13
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Media Sosial	4
Gambar 2.1 Media Sosial	4
2.1 Preprocessing.....	5
2.2 Clustering	5
2.3 Spectral Clustering	5
2.3.1 Representasi Matrix Spectral Clustering.....	7
2.5 Pembobotan Kata	8
2.5.1 TF-IDF	8
2.6 <i>Silhouette Coefficient</i>	9
BAB III.....	11
3.1 Desain Sistem.....	11

3.2	Perancangan Sistem	12
	Tabel 3.1 Definisi Aktor	14
3.3	Analisis Spesifikasi Sistem yang Digunakan	15
3.3.1	Data	16
3.3.2	Perangkat Lunak.....	16
3.3.3	Perangkat Keras	16
3.3.4	Brainware (User)	16
3.4	Spesifikasi Sistem	17
3.4.1	Dataset	17
3.4.2	Pre-processing Data	19
3.5.	Tahapan Sistem.....	22
3.5.1	<i>TF-IDF (Term Frequency - Inverse Document Frequency)</i>	22
3.5.2	Clustering menggunakan Spectral Clustering	26
BAB IV.....		27
4.1.	Implementasi Desain Antarmuka.....	27
4.2.	Skenario Pengujian.....	28
BAB V.....		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN A.....		A-1
LAMPIRAN B.....		B-1
LAMPIRAN C.....		C-1