

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>PART OF SPEECH TAGGING (POS TAGGING)</i>	4
2.1.1 <i>Jenis POS Tagging</i>	4
2.2 <i>PREPROCESSING</i>	4
2.2.1 <i>Case folding</i>	4
2.2.2 <i>Tokenisasi</i>	5
2.3 <i>SINGULAR VALUE DECOMPOSITION (SVD)</i>	5
2.3.1 <i>SVD2</i>	5
2.4 <i>X-MEANS CLUSTERING</i>	6
2.4.1 <i>Improve param</i>	7
2.4.1.1 <i>K-Means</i>	7
2.4.2 <i>Improve structure</i>	8
2.5 <i>SILHOUETTE COEFFICIENT</i>	9
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	11
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM	11
3.2 ANALISIS SISTEM.....	11
3.2.1 <i>Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem</i>	11
3.2.2 <i>Analisis Data</i>	11

3.3	PERANCANGAN SISTEM	12
3.3.1	<i>Tahapan Preprocessing</i>	12
3.3.2	<i>Tahapan Singular Value Decomposition</i>	16
3.3.3	<i>Tahapan Clustering</i>	19
3.4	IMPLEMENTASI SISTEM	23
3.4.1	<i>Perangkat Keras</i>	24
3.4.2	<i>Perangkat Lunak</i>	24
4.	PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	25
4.1	PENGUJIAN SISTEM	25
4.2	TUJUAN PENGUJIAN	25
4.3	DATA YANG DIGUNAKAN	25
4.4	SKENARIO PENGUJIAN	25
4.4.1	<i>Pengujian terhadap parameter yang mempengaruhi kualitas cluster yang terbentuk</i>	25
4.4.2	<i>Pengujian pemilihan inisialisasi centroid terhadap Silhouette Coefficient</i>	26
4.4.3	<i>Pengujian jumlah target cluster terhadap Silhouette Coefficient</i>	26
4.5	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	27
4.5.1	<i>Hasil pengujian dan analisis pengaruh Top N1 terhadap SC</i>	27
4.5.2	<i>Hasil pengujian dan analisis pengaruh Reduced rank (RR1) terhadap SC</i>	28
4.5.3	<i>Hasil pengujian dan analisis pengaruh Top N2 terhadap SC</i>	30
4.5.4	<i>Hasil pengujian dan analisis pengaruh Reduced rank (RR2) terhadap SC</i>	31
4.5.5	<i>Hasil pengujian dan analisis pengaruh pemilihan inisialisasi centroid tiap target cluster terhadap SC</i>	32
4.5.6	<i>Analisis pengaruh jumlah target cluster terhadap SC</i>	36
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1	KESIMPULAN	37
5.2	SARAN	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN A: DATA TARGET CLUSTER	40