

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
2. Landasan Teori	4
2.1 Data Mining.....	4
2.1.1 Tahap-tahap pada Data Mining.....	4
2.2 Text Mining.....	5
2.3 Metode Hierarki.....	6
2.4 Ekstraksi Pengetahuan.....	8
2.5 Suffix Tree Clustering.....	8
2.5.1 Penentuan Base Cluster.....	9
2.4.1.1 Skor Base CLuster.....	9
2.5.2 Penggabungan (Merging) Base Cluster.....	10
2.6 K-means Clustering.....	11
2.7 Pembobotan.....	12
2.7.1 TF (Term Frequency).....	12
2.7.2 IDF (Inverse Document Frequency).....	12
2.7.3 TFIDF.....	12
2.7.4 WIDF (Weighted Inverse Document Frequency).....	13
2.8 Kesamaan.....	13
2.9 Evaluasi Performansi.....	13
2.9.1 Recall dan Precision.....	13

2.9.2 F-measure	14
3. Perancangan Sistem pada Pengelompokan.....	15
3.1 Analisa Penerapan Sistem.....	15
3.1.1 Identifikasi Masalah	15
3.1.2 Deskripsi Proses Parsing Terhadap Dokumen Berita	16
3.1.3 Deskripsi penentuan Nilai Weight dari term	16
3.1.4 Deskripsi Penentuan Kelompok dokumen	16
3.2 Perancangan Sistem	18
3.2.1 Model Proses	18
3.3 Perancangan Antar Muka.....	22
3.3.1 Hierarchy Menu.....	23
4. Pengujian dan Analisa	24
4.1 Implementasi Sistem.....	24
4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan	26
4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan	26
4.2 Skenario Pengujian	26
4.2.1 Pengujian Performansi	26
4.2.2 Dokumen Uji.....	27
4.3 Hasil Pengujian dan Analisa	27
4.3.1 Pengujian dan Analisa dalam penentuan nilai k optimum	27
4.3.2 Pengujian dan Analisa Kedekatan antar Cluster.....	43
5. Kesimpulan dan Saran.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51
Daftar Pustaka	52
Lampiran.....	53