

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	i
PRAKATA .....	ii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	iv
ABSTRACT .....	v
INTISARI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
1. BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Keaslian Penelitian .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Laporan KKN-PPM.....	8
2.2.2 <i>Text Mining</i> .....	10
2.2.3 Dokumen .....	11
2.2.4 Tokenisasi .....	11
2.2.5 <i>Stopwords Removing</i> .....	12
2.2.6 <i>Stemming</i> .....	12
2.2.6.1 Algoritme Nazief dan Andriani.....	13
2.2.7 Pembobotan .....	18
2.2.8 <i>Clustering</i> .....	19
2.2.9 Algoritme <i>Clustering</i> .....	20
2.2.9.1 Bisecting K-Means .....	20
2.2.9.2 STC ( <i>Suffix Tree Clustering</i> ) .....	22
2.2.9.3 LINGO.....	26
2.2.10 Carrot2.....	28
2.2.11 Evaluasi.....	29
2.2.11.1 <i>Precision, Recall, dan F-Measure</i> .....	30



2.2.11.2 <i>Cluster Label Quality</i> .....	30
2.2.11.3 <i>Cluster Overlap</i> .....	31
3. BAB III METODOLOGI.....	32
3.1 Alat dan Bahan .....	32
3.2 Jalannya penelitian.....	32
3.2.1 Persiapan dokumen .....	32
3.2.2 <i>Preprocessing</i> .....	33
3.2.3 <i>Clustering</i> .....	33
3.2.4 Penamaan Kluster Otomatis ( <i>Cluster Auto-labelling</i> ) .....	33
4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
4.1. <i>Preprocessing</i> .....	36
4.2 <i>Clustering</i> .....	37
4.2.1 <i>Clustering</i> dengan Bisecting K-Means.....	41
4.2.2 <i>Clustering</i> dengan algoritme STC ( <i>Suffix Tree Clustering</i> ) .....	45
4.2.3 <i>Clustering</i> dengan algoritme LINGO.....	52
4.4 Evaluasi Hasil <i>Auto-labelling</i> pada Proses <i>Clustering</i> .....	58
4.4.1 <i>Precision, Recall, dan F-Measure</i> .....	58
4.4.2 <i>Cluster Label Quality</i> .....	59
4.4.3 <i>Cluster Overlap</i> .....	60
5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN .....	1