

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>PENGESAHAN</b>	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL</b>	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>ABSTRAK</b>	xv
<b>ABSTRACT</b>	xvi
<b>BAB I</b>	1
<b>PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi	3
1.4 Batasan	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II</b>	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	5
<b>BAB III</b>	12
<b>LANDASAN TEORI</b>	12
3.1 Industri Kecil dan Menengah	12
3.2 Data Mining	12
3.3 Klasterisasi	14
3.3.1 <i>Overview</i> Klasterisasi	14
3.3.2 Klasterisasi K-means	15
3.4 Algoritma <i>Three-Level</i> K-means	17
	ix

<b>BAB IV</b>	21
<b>METODE PENELITIAN</b>	21
4.1 Objek Penelitian	21
4.2 Alat dan Bahan	21
4.3 Tahapan Penelitian	21
<b>BAB V</b>	24
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	24
5.1 Variabel Penentu Kelompok Klaster	24
5.2 <i>Preprocessing</i> data	25
5.3 Analisis Klaster Data Tanpa <i>Outlier</i>	26
5.4 Analisis Klaster <i>Outlier</i> Data.	33
5.5 Validasi	43
5.6 Rekomendasi Pembinaan Berdasar Karakteristik Klaster.	44
<b>BAB VI</b>	56
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	56
6.1 Kesimpulan	56
6.2 Saran	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	58
<b>LAMPIRAN</b>	60