

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Kluster Industri dalam Perpres Nomor 28 Tahun 2008	9
2.2.2 Definisi Data Mining	12
2.2.3 Tahap-tahap dalam Proses <i>Knowledge Discovery in Database</i>	13
2.2.4 CRISP-DM	15
2.2.5 <i>Clustering</i>	17
2.2.6 <i>Partitioning Around Medoid</i> (PAM)	19
2.2.7 <i>Clustering Large Applications based on Randomized</i> (CLARANS)	20
2.2.8 <i>Silhouette Coefficient</i>	22
2.2.9 Citra Digital dan Sistem Koordinat Citra	25
2.3 Pertanyaan Penelitian	25
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	26
3.1.1 Alat Penelitian	26
3.1.2 Bahan Penelitian	26
3.2 Jalan Penelitian	26
3.2.1 <i>Business Understanding</i>	27
3.2.2 <i>Data Understanding</i>	28
3.2.3 <i>Data Preparation</i>	36
3.2.4 <i>Modeling</i>	39
3.2.5 <i>Evaluation</i>	46
3.2.6 <i>Deployment</i>	47

3.3	Perancangan Sistem	47
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	48
3.3.2	<i>Statechart Diagram</i>	49
3.3.3	<i>Activity Diagram</i>	50
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	51
3.3.5	<i>Class Diagram</i>	53
3.3.6	<i>Deployment Diagram</i>	54
3.3.7	Desain Antar Muka	54
3.4	Cara Analisis	56
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		58
4.1	Pengujian Pengaruh Parameter <i>numlocal</i> dan <i>maxneighbor</i> terhadap Waktu Eksekusi dan Kualitas Hasil <i>Clustering</i>	58
4.2	Pengujian Klaster Industri Prioritas dalam Kebijakan Industri Nasional yang Diatur melalui Permenperin 103 s.d. 137 Tahun 2009	63
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		1