

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Pertanyaan Penelitian	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	20
2.2.1 Gempa Bumi	20
2.2.2 <i>Data Mining</i>	21
2.2.3 <i>Unsupervised Learning</i>	22
2.2.4 <i>Clustering</i>	23
2.2.5 <i>Density-Based Spatial Clustering of Applications with Noise</i>	28
2.2.6 <i>Silhouette Score</i>	30
BAB III	32
METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1 Subjek dan Objek Penelitian	32

3.2	Alat dan Bahan penelitian	32
3.2.1	Alat Penelitian.....	32
3.2.2	Bahan Penelitian.....	33
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	33
3.3.1	Identifikasi Masalah	34
3.3.2	Studi Literatur	35
3.3.3	Pengambilan Data	35
3.3.4	<i>Exploratory Data Analysis</i>	38
3.3.5	<i>Preprocessing</i>	38
3.3.6	Implementasi Metode DBSCAN.....	39
3.3.7	Evaluasi Model.....	40
3.3.8	Analisis dan Kesimpulan.....	40
BAB IV		41
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Hasil Penelitian dan Analisis.....	41
4.1.1	<i>Exploratory Data Analysis (EDA)</i>	41
4.1.2	<i>Preprocessing</i>	43
4.1.3	Standarisasi Data.....	44
4.1.4	Implementasi metode <i>Density-Based Spatial Clustering of Applications with Noise</i>	45
BAB V.....		52
KESIMPULAN DAN SARAN.....		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN.....		52