

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. <i>State of the Art</i>	6
2.2. Media Sosial X.....	9
2.3. Analisis Jaringan Sosial	11
2.4. <i>Data Collection</i>	11
2.5. <i>Data Pre-Processsing</i>	13
2.5.1. Penanganan Duplikasi Data.....	13
2.5.2. <i>Regular Expression (RegEx)</i>	14
2.6. <i>Feature Selection</i>	14
2.7. Deteksi Komunitas.....	15
2.8. Algoritma Louvain.....	16
2.9. <i>Density-Based Spatial Clustering of Applications with Noise (DBSCAN)</i>	18
2.10. <i>Silhouette Score</i>	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21

3.1. <i>Data Collection</i>	21
3.2. <i>Data Pre-Processing</i>	23
3.2.1. Penanganan Duplikasi Data.....	23
3.2.2. <i>Sensor Sign '@' Removal</i>	24
3.3. <i>Feature Selection</i>	24
3.4. Pembentukan Graf	24
3.5. Proses Deteksi Komunitas Algoritma Louvain	25
3.6. Proses Pengelompokkan DBSCAN	31
3.7. Evaluasi Menggunakan <i>Silhouette Score</i>	34
3.8. Visualisasi.....	37
3.9. <i>Experimental Setup</i>	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Hasil Proses Penyiapan <i>Dataset</i>	39
4.2. Hasil Proses Pembangunan Graf.....	43
4.3. Hasil Proses Deteksi Komunitas Menggunakan Louvain.....	45
4.4. Hasil Proses Pengelompokkan Menggunakan DBSCAN.....	46
4.4.1. Proses Pengelompokkan Menggunakan DBSCAN.....	46
4.4.2. Visualisasi <i>Graph Clustering</i> DBSCAN pada Hasil Deteksi Komunitas Menggunakan Algoritma Louvain	55
BAB V PENUTUP	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58