

Daftar Isi

ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR ISTILAH	XIV
1. PENDAHULUAN	2
1.1 LATAR BELAKANG	2
1.2 PERUMUSAN MASALAH	3
1.3 TUJUAN	3
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	4
2. LANDASAN TEORI	5
2.1 <i>SOCIAL NETWORK</i>	5
2.1.1 <i>Definisi Social Network</i>	5
2.1.2 <i>Tipe Social Network</i>	6
2.2 <i>SOCIAL MEDIA</i>	7
2.2.1 <i>Definisi Social Media</i>	7
2.2.2 <i>Microblogging Twitter</i>	9
2.3 <i>SOCIAL NETWORK ANALYSIS</i>	11
2.3.1 <i>Definisi Social Network Analysis</i>	11
2.3.2 <i>Penelitian SNA</i>	12
2.3.3 <i>Matriks</i>	12
2.3.4 <i>Graf</i>	14
2.3.5 <i>Software SNA</i>	14
2.3.6 <i>Centrality Measurement</i>	15
2.4 <i>COMMUNITY DETECTION</i>	19
2.4.1 <i>Definisi Community Detection</i>	19
2.4.2 <i>Overlapping Community Structure</i>	19
2.4.3 <i>CONGA Algorithm</i>	20
2.5 <i>MODULARITY</i>	20
3. PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	22
3.1 PERANCANGAN SISTEM	22
3.1.1 <i>Dataset</i>	22
3.1.2 <i>Preprocessing</i>	23
3.1.3 <i>CONGA Algorithm</i>	27
3.1.4 <i>Modularity</i>	28

3.2	IMPLEMENTASI.....	28
3.2.1	<i>Kebutuhan Perangkat Keras</i>	28
3.2.2	<i>Kebutuhan Perangkat Lunak</i>	28
3.2.3	<i>Kebutuhan Dataset</i>	28
3.3	CONTOH IMPLEMENTASI CONGA.....	29
4.	IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	33
4.1	TUJUAN PENGUJIAN.....	33
4.2	SKENARIO PENGUJIAN.....	33
4.3	PERSIAPAN PENGUJIAN.....	34
4.4	ANALISIS PERUBAHAN SKENARIO DATA.....	36
4.4.1	<i>Skenario Data Pertama (Followed)</i>	36
4.4.2	<i>Skenario Data Kedua (Mention)</i>	38
4.4.3	<i>Skenario Data Ketiga (Replies to)</i>	41
4.4.4	<i>Analisis Performansi Pengujian</i>	44
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1	KESIMPULAN.....	45
5.2	SARAN.....	45
	REFERENSI.....	46
	LAMPIRAN DATA PENGUJIAN.....	49
A.	LAMPIRAN PENGUJIAN DATA PERTAMA.....	49
B.	LAMPIRAN PENGUJIAN DATA KEDUA.....	53
C.	LAMPIRAN PENGUJIAN DATA KETIGA.....	65
D.	LAMPIRAN PENGUJIAN ALGORITMA.....	71