

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Tugas akhir.....	2
1.4 Tujuan Tugas akhir .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Analisis Perbandingan Metode.....	7
2.2 Dasar Teori .....	9
2.2.1 Sistem Informasi.....	9
2.2.2 <i>Streaming Data</i> .....	10
2.2.3 Twitter .....	10

2.2.4	Analisis Jaringan Sosial ( <i>Social Network Analysis</i> ) .....	11
2.2.5	Gephi .....	19
2.2.6	Tweepy .....	19
2.2.7	Python.....	20
<b>BAB III. METODE TUGAS AKHIR .....</b>		<b>22</b>
3.1	Alat dan Bahan Tugas akhir .....	22
3.1.1	Alat Tugas akhir .....	22
3.1.2	Bahan Tugas akhir .....	22
3.2	Alur Tugas akhir .....	24
3.2.1	<i>Streaming Data Using Python</i> .....	24
3.2.2	<i>Preprocessing Data</i> .....	25
3.2.3	<i>Import Data to Gephi</i> .....	25
3.2.4	<i>Visualize and Analyze</i> .....	25
3.3	Diagram Alir .....	26
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>27</b>
4.1	Pra Pemrosesan Data .....	27
4.2	Penentuan Akun <i>High Centree Degree</i> .....	29
4.3	Hasil Visualisasi Gephi.....	36
4.3.1	Hasil Visualisasi Hari Pertama .....	39
4.3.2	Hasil Visualisasi Hari Kedua.....	44
4.3.3	Hasil Visualisasi Hari Ketiga .....	49
4.3.4	Hasil Visualisasi Hari Keempat.....	54
4.3.5	Hasil Visualisasi Hari Kelima .....	60
4.3.6	Hasil Visualisasi Hari Keenam.....	66
4.3.7	Hasil Visualisasi Hari Ketujuh .....	70
4.4	Hasil Visualisasi Gephi Keseluruhan .....	77

4.5	Tinjauan Hasil Tugas akhir dibanding dengan Tugas akhir Terdahulu.....	79
4.5.1	Kelebihan Penelitian.....	81
4.5.2	Kekurangan Penelitian.....	81
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	83
5.1	Kesimpulan .....	83
5.2	Saran .....	83
BAB VI.	DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN A	.....	87
LAMPIRAN B	.....	89