

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	1
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Tugas akhir	7
1.4 Tujuan Tugas akhir	8
1.5 Manfaat Tugas akhir	8
1.6 Sistematika Penulisan	8
1.6.1. Bab I	8
1.6.2. Bab II	9
1.6.3. Bab III	9
1.6.4. Bab IV	9
1.6.5. Bab V	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Dasar Teori	15
2.2.1. Membangun sebuah kecerdasan buatan dengan <i>machine learning</i>	16

2.2.2.	Pre-processing data	16
2.2.3.	Transformasi, pelatihan, dan evaluasi model.....	19
2.3	Perangkat Lunak Pendukung.....	22
2.3.1.	Python	22
2.3.2.	<i>Regular Expression</i>	23
2.3.3.	Numpy	23
2.3.4.	Pandas	24
2.3.5.	Flask.....	24
2.3.6.	Sastrawi.....	24
2.3.7.	Scikit-learn.....	24
2.3.8.	Tweepy.....	25
2.3.9.	Jupyter Notebook	25
2.3.10.	Pycharm	26
BAB III.	METODE TUGAS AKHIR.....	27
3.1	Alat dan Bahan Tugas akhir.....	27
3.1.1.	Alat Tugas akhir.....	27
3.1.2.	Bahan Tugas akhir	29
3.2	Alur Tugas akhir	31
3.3	Deskripsi Alur Pengerjaan	32
3.4	Analisis Perbandingan Metode	39
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1	Pembahasan Hasil Perbandingan Teknik <i>Pre-processing</i>	41
4.1.1.	Data Primer	42
4.1.2.	Data Sekunder.....	53
4.1.3.	Data Tersier.....	59
4.2	Pembuatan <i>Tools</i> dengan menerapkan pembahasan 4.1	62
4.3	Tinjauan Hasil Tugas akhir dibanding dengan penelitian lainnya.....	64

BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN A		70