

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
UCAPAN TERIMA KASIH/ KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xii
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Batasan Masalah.....	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II KAJIAN TEORI.....	8
II.1 <i>Data Collection</i>	8
II.2 <i>Data Preprocessing</i>	9
II.3 <i>Dataset</i>	13
II.4 Python.....	13
II.5 <i>Jupyter</i>	14
II.6 <i>Website Scraping</i>	15
II.7 Media Sosial	16
II.8 Visualisasi Data	17
II.9 <i>Metode Waterfall</i>	18
II.10 <i>Tableau</i>	18
II.11 <i>State of Art</i>	19
Bab III METODOLOGI PENELITIAN	21

III.1	Model Konseptual	21
III.2	Sistematikan Penelitian	22
III.2.1	Identifikasi data	23
III.2.2	<i>Requirements</i>	25
III.2.3	<i>System design</i>	25
III.2.4	<i>Implementation</i>	26
III.2.5	<i>Integration</i>	26
III.2.6	<i>Operation</i>	27
Bab IV	ANALISIS SISTEM	28
IV.1	Analisis Ruang Lingkup	28
IV.2	<i>Scraping</i>	28
IV.3	<i>Cleansing</i>	29
IV.4	Desain Sistem	29
Bab V	IMPLEMENTASI	33
V.1	Implementasi	33
V.1.1	<i>Website</i> untuk melakukan <i>Data Collecting</i> dan <i>Data Preprocessing</i> 33	
V.1.2	<i>Output</i> yang dihasilkan	34
V.1.3	<i>Dataset</i>	35
V.1.4	Visualisasi Data	37
V.1.4.1	Grafik Pertama	37
V.1.4.2	Grafik Kedua	38
V.1.4.3	Grafik Ketiga	39
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	40
VI.1	Kesimpulan	40
VI.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	46