

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori	6
2.2.1 Berita	7
2.2.2 <i>Data Mining</i>	7
2.2.3 Pra-pemrosesan Data	8
2.2.4 <i>Python</i>	14
2.2.5 <i>Jupyter Notebook</i>	15
2.2.6 Klusterisasi	16

2.2.7	Metode <i>Elbow</i>	17
2.2.8	Metode <i>K-Means</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1.	Lingkungan dan Perangkat yang Digunakan untuk Penelitian	19
3.2.	Garis Besar Penyelesaian Masalah	19
3.3.	Pemahaman Kebutuhan Pengelompokan Berita.....	20
3.4.	Pemahaman Data Judul Berita	21
3.5.	Pra-Pemrosesan Data Judul Berita.....	21
3.5.1.	<i>Data Cleaning</i>	22
3.5.2.	Vektorisasi Kata	25
3.6.	Klasterisasi Judul Berita	29
3.7.	Evaluasi Hasil Klasterisasi Judul Berita	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1.	Hasil Perhitungan Metode <i>Elbow</i>	43
4.2.	Hasil Klasterisasi Judul Berita	45
4.3.	Visualisasi Hasil Klasterisasi Judul Berita	47
4.4.	Evaluasi Klasterisasi dengan Judul Berita Baru	48
BAB V PENUTUP		51
5.1.	Kesimpulan	51
5.2.	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....		53
LAMPIRAN		55