

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Abstrak	i
Abstract	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II KAJIAN LITERATUR	8
2.1 <i>State of The Art</i>	8
2.2 Tinjauan Pustaka.....	13
2.2.1. Sistem Rekomendasi Berita.....	13
2.2.2. Association Rule.....	13
2.2.3. Algoritma Apriori.....	14
2.2.4. Content-based Filtering.....	15
2.2.5. Cross Industry Standard Process for Data Mining.....	15
2.2.6. Selenium.....	17
2.2.7. Stanford NLP.....	18
2.2.8. Evaluasi Kinerja Sistem Rekomendasi.....	19
2.2.9. Cosine Similarity.....	20
2.2.10. IndoBERT.....	20
2.2.11. Flask.....	21

BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 <i>Business Understanding</i>	23
3.2 <i>Data Understanding</i>	23
3.2.1 Pengumpulan data	23
3.2.2 Analisis data	25
3.3 <i>Data Preparation</i>	28
3.3.1 Data Cleaning	28
3.3.2 Normalisasi data	28
3.3.3 Ekstraksi Keyword	29
3.3.3.1 Tokenisasi	29
3.3.3.2 POS Tagging	30
3.4 <i>Modeling</i>	32
3.5 <i>Evaluation</i>	38
3.6 <i>Deployment</i>	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 <i>Business Understanding</i>	42
4.2 <i>Data Understanding</i>	42
4.3 <i>Data Preparation</i>	43
4.4 <i>Modeling</i>	44
4.5 <i>Evaluation</i>	45
4.5.1 Pengujian Model	45
4.5.2 Pengujian data test	47
4.6 <i>Deployment</i>	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Simpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52