

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR KODE	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 <i>Topic modelling</i>	9
2.3 Model.....	10
2.3.1 Latent Dirichlet Allocation.....	10
2.3.2 Latent Semantic Indexing.....	11
2.3.3 Bidirectional Encoder Representation from Transformer <i>Topic modelling</i> 12	
2.3.4 Non-Negative Matrix Factorization (NMF).....	14
2.4 Term Frequency-Inverse Document Frequency	15
2.5 UMass <i>Coherence score</i>	15
2.6 CV <i>Coherence score</i>	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Diagram Alir	17
3.2 Kajian Pustaka.....	18
3.3 Pengambilan data	18
3.4 Buzzer Control	18

3.5	Preprocessing	19
3.5.1	Translasi Dokumen.....	21
3.5.2	Normalisasi	23
3.5.3	Bias Control	24
3.6	Feature extraction.....	26
3.6.1	Pembuatan Dictionary	26
3.6.2	Pembuatan Bag of Word.....	27
3.6.3	TF-IDF	27
3.6.4	Pembuatan <i>Corpus</i>	27
3.7	Analisis	27
3.7.1	Pembangunan model BERTopic.....	27
3.7.2	Pembangunan model LDA	28
3.7.3	Pembangunan model NMF.....	28
3.7.4	Pembangunan model LSI.....	29
3.8	Pengambilan Kesimpulan.....	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Penerapan Metode BERTopic	30
4.1.1	Kandidat Prabowo Subianto	30
4.1.2	Kandidat Ganjar Pranowo	33
4.1.3	Kandidat Anies Baswedan.....	36
4.1.4	Kandidat Agus Harimurti Yudhoyono.....	38
4.1.5	Kandidat Ridwan Kamil	41
4.2	Penerapan Metode LDA.....	43
4.2.1	Kandidat Prabowo Subianto	43
4.2.2	Kandidat Ganjar Pranowo	48
4.2.3	Kandidat Anies Baswedan.....	51
4.2.4	Kandidat Agus Harimurti Yudhoyono.....	55
4.2.5	Kandidat Ridwan Kamil	59
4.3	Penerapan Metode NMF	63
4.3.1	Kandidat Prabowo Subianto	64
4.3.2	Kandidat Ganjar Pranowo	68
4.3.3	Kandidat Anies Baswedan.....	70
4.3.4	Kandidat Agus Harimurti Yudhoyono.....	75
4.3.5	Kandidat Ridwan Kamil	78
4.4	Penerapan Metode LSI.....	81
4.4.1	Kandidat Prabowo Subianto	81

4.4.2	Kandidat Ganjar Pranowo	84
4.4.3	Kandidat Anies Baswedan.....	87
4.4.4	Kandidat Agus Harimurti Yudhoyono.....	91
4.4.5	Kandidat Ridwan Kamil.....	94
4.5	Evaluasi dan Komparasi Antar Metode.....	99
4.5.1	<i>Coherence score</i>	99
4.5.2	Komparasi Hasil.....	100
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		109
5.1	Kesimpulan	109
5.2	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA		110
BIODATA PENULIS		112
.....		112

