

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENGESAHAN TESIS.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
1.1 Latent Dirichlet Allocation (LDA).....	6
1.2 Latent Dirichlet Allocation (LDA) dengan Bidirectional Encoder Representations from Transformers for Topic Modeling (BERTopic).....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
3.1 Big Data	17
3.2 Topic Modeling.....	18
3.3 Data Preprocessing.....	38
3.4 Visualisasi Model.....	40

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	43
4.1 Studi Literatur	43
4.2 Alat & Bahan.....	43
4.3 Dataset.....	45
4.4 Prosedur Kerja.....	46
BAB V IMPLEMENTASI.....	65
5.1 Pengumpulan data	65
5.2 Persiapan Data.....	67
5.3 Preprocessing	69
5.4 Topic Modeling.....	70
5.5 Evaluasi Model.....	79
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	81
6.1. Hasil Pengumpulan Data.....	81
6.2 Hasil Persiapan Data	81
6.3 Hasil Preprocessing.....	83
6.4 Topic Modeling.....	84
6.5 Hasil Perbandingan Pemodelan berdasarkan Coherence Score	101
6.6 Hasil Analisis Tren Topik	101
6.7 Visualisasi LDA	104
6.8 Visualisasi BERTopic	110
BAB VII PENUTUP.....	118
7.1 Kesimpulan	118
7.2 Saran.....	118
LAMPIRAN.....	120
DAFTAR PUSTAKA.....	121