

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Penelitian Terdahulu	7
II.2 Tinjauan Pustaka	11
II.2.1 Pariwisata	11
II.2.2 Wisata Alam.....	11
II.2.3 <i>Data Mining</i>	12
II.2.4 <i>Text Mining</i>	13
II.2.5 <i>Web Scraping</i>	13
II.2.6 Pemodelan Topik	14
II.2.7 <i>Latent Dirichlet Allocation</i>	15
II.2.8 <i>Coherence Score</i>	18
II.2.9 Google Maps	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
III.1 Kerangka Berpikir.....	22
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	23
III.3 Pengumpulan Data.....	24
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	24
III.5 Metode Evaluasi.....	25
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	26
IV.1 Pengumpulan Data.....	26
IV.1.1 Identifikasi Kebutuhan Data.....	26
IV.1.2 Pemilihan Data.....	26
IV.1.3 Pengambilan Data Menggunakan Selenium.....	27
IV.2 Pra-pemrosesan Data.....	27
IV.2.1 Analisis dan Seleksi Data.....	28
IV.2.2 <i>Data Filtering</i>	29
IV.2.3 <i>Data Cleaning</i>	30
IV.2.4 <i>Tokenization</i>	32
IV.2.5 <i>Stopword Removal</i>	32
IV.2.6 <i>Stemming</i>	33
IV.2.7 <i>Frequent N-Grams</i>	33
IV.3 Karakteristik Data.....	34
IV.4 Transformasi Data.....	34
IV.4.1 <i>Bag of Words</i>	35
IV.4.2 Pembobotan TF-IDF.....	36
IV.5 Perancangan Model Algoritma <i>Latent Dirichlet Allocation</i>	38
IV.5.1 Proses Pelatihan.....	38
IV.5.2 Perhitungan Proses Evaluasi Performansi Model.....	41
IV.5.3 Skenario Pengujian.....	45
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	47
V.1 Hasil Pengujian.....	47
V.1.1 Hasil Skenario Pengujian Pertama.....	47

V.1.2	Hasil Skenario Pengujian Kedua.....	49
V.2	Eksplorasi Data Hasil Kluster	51
V.2.1	Objek Wisata Alam Taman Hutan	51
V.2.2	Objek Wisata Alam Air Terjun.....	53
V.2.3	Objek Wisata Alam Gunung.....	55
V.2.4	Objek Wisata Alam Danau	57
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
VI.1	Kesimpulan	60
VI.2	Saran.....	61
DAFTAR	PUSTAKA	62
LAMPIRAN	67