

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