

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Istilah.....	viii
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	6
I.4 Batasan Tugas Akhir	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Pariwisata	8
II.1.1 Jenis-Jenis Wisata	8
II.2 Google My Business	9
II.3 Analisis <i>Multidimensional</i>	10
II.4 <i>Machine Learning</i>	11
II.4.1 Jenis – Jenis Machine Learning	12
II.5 <i>Text Mining</i>	12
II.6 Analisis Sentimen	13

II.7 <i>Decision Tree</i>	14
II.8 <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	18
II.9 Power BI	19
II.10 <i>Knowledge Discovery in Databases</i>	20
II.11 Pengukuran Kinerja	21
II.11.1 <i>Confusion Matrix</i>	22
II.12 Perbandingan Algoritma	25
II.13 Penelitian Terdahulu	27
Bab III METODOLOGI PENELITIAN	32
III.1 Kerangka Berpikir	32
III.2 Metodologi	33
III.3 Sistematisa Penyelesaian Masalah	34
III.4 Pengumpulan Data	36
III.5 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	37
III.6 Metode Evaluasi	37
III.7 Alasan Pemilihan Metode	38
III.8 Rencana Jadwal Kegiatan	39
Bab IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	40
IV.1 Pengumpulan Data	40
IV.2 <i>Preprocessing</i>	42
IV.2.1 <i>Remove Missing Value</i>	42
IV.2.2 <i>Remove Duplicate</i>	42
IV.2.3 <i>Remove symbol</i>	43
IV.2.4 <i>Remove Emoji</i>	43
IV.2.5 <i>Case Folding</i>	44
IV.2.6 <i>Translate</i>	45

IV.2.7 <i>Tokenization</i>	45
IV.2.8 <i>Stopword</i>	46
IV.2.9 <i>Stemming</i>	46
IV.3 <i>Data Modeling</i>	47
IV.3.1 <i>Data Labeling</i>	47
IV.3.2 <i>Exploratory Data Analysis</i>	49
IV.3.3 <i>Data Splitting</i>	54
IV.3.4 <i>TF-IDF</i>	55
IV.3.5 <i>Algoritma Decision Tree</i>	60
IV.3.6 <i>Multidimensional</i>	62
IV.3.7 <i>Visualisasi Dashboard</i>	63
Bab V HASIL DAN PEMBAHASAN	65
V.1 <i>Implementasi Model</i>	65
V.2 <i>Evaluasi performa</i>	66
V.3 <i>Tree Diagram</i>	70
V.4 <i>Visualisasi</i>	72
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
VI.1 <i>Kesimpulan</i>	78
VI.2 <i>Saran</i>	79
Daftar Pustaka	80