

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Kerangka Berpikir	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Dasar Teori	13
2.2.1 Karakteristik Iklan Judi <i>Online</i>	13
2.2.2 <i>Optical Character Recognition (OCR)</i>	14
2.2.3 <i>Deep Learning</i>	15
2.2.4 <i>Transfer Learning</i>	17
2.2.5 <i>Multimodal Deep Learning</i>	17
2.2.6 <i>Data-efficient Image Transformer (DeiT-Small)</i>	18

2.2.7	<i>IndoBERT (Indonesian BERT)</i>	19
2.2.8	<i>Feature-Level Fusion</i>	20
2.2.9	<i>Decision-Level Fusion</i>	21
2.2.10	<i>Dense Layer</i>	22
2.2.11	<i>Missing Modality dan Stress Test</i>	22
2.2.12	<i>Cross-Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM)</i>	23
2.2.13	<i>Metrik Evaluasi</i>	24
BAB III METODOLOGI		27
3.1	<i>Business Understanding</i>	28
3.1.1	<i>Identifikasi Masalah</i>	28
3.1.2	<i>Tujuan Penelitian</i>	28
3.1.3	<i>Studi Kebutuhan Data</i>	29
3.1.4	<i>Rencana Eksperimen</i>	30
3.2	<i>Data Understanding</i>	31
3.2.1	<i>Pengumpulan Dataset</i>	31
3.2.2	<i>Eksplorasi Dataset</i>	32
3.3	<i>Data Preparation</i>	33
3.3.1	<i>Pelabelan Data</i>	33
3.3.2	<i>Seleksi Kualitas dan Kemiripan Gambar</i>	33
3.3.3	<i>Ekstraksi teks berbasis OCR</i>	34
3.3.4	<i>Preprocessing Gambar</i>	34
3.3.5	<i>Preprocessing Teks</i>	35
3.3.6	<i>Pembagian Dataset</i>	35
3.4	<i>Modelling</i>	36
3.4.1	<i>Desain Arsitektur</i>	36
3.4.2	<i>Training Model</i>	39

3.5 <i>Evaluation</i>	39
3.5.1 Skenario Pengujian	39
3.5.2 Analisis Hasil dan Metrik Evaluasi	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Hasil	42
4.1.1 Hasil Implementasi Model <i>Multimodal</i> Berbasis <i>Feature-Level Fusion</i> 42	
4.1.2 Hasil Perbandingan Ketangguhan <i>Feature-Level Fusion</i> dan <i>Decision-</i> <i>Level Fusion</i>	55
4.2 Pembahasan	67
4.2.1 Rumusan Masalah 1	67
4.2.2 Rumusan Masalah 2	68
BAB V	70
PENUTUP	70
5.1 Simpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	76