

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II KAJIAN LITERATUR	7
2.1 State of The Art.....	7
2.2 Tinjauan Pustaka	10
2.2.1. Klasifikasi Teks	10
2.2.2. Natural Language Processing (NLP)	11
2.2.3. Bidirectional Encoder Representations From Transformers	11
2.2.4. IndoBert	13
2.2.5. Pre-trained dan Fine tuning	13
2.2.6. Cross Industry Standard Process for Data Mining.....	13
2.2.7. Web scraping	15
2.2.8. Python	16
2.2.9. Hugging face.....	16
2.2.10. Google Colab	16
2.2.11. Tensorboard.....	17

2.2.12.	Flask	17
2.2.13.	Web Apps.....	17
BAB III METODE PENELITIAN		18
3.1	Business Understanding	18
3.2	Data Understanding	18
3.3	Data Preparation	18
3.3.1	Collecting data	18
3.3.2	Preprocessing data.....	19
3.3.3	Data Labeling	19
3.3.4	Splitting data	20
3.4	Modeling	20
3.5	Evaluation.....	23
3.6	Deployment	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		25
4.1	Hasil dan Pembahasan Rumusan Masalah 1	25
4.1.1	Business Understanding.....	25
4.1.2	Data Understanding	25
4.1.3	Data Preparation	25
4.1.4	Modeling.....	29
4.2	Hasil dan Pembahasan Rumusan Masalah 2	30
4.2.1	Pengujian Model.....	30
4.2.2	Evaluasi Hasil Pengujian Model.....	40
4.3	Hasil dan Pembahasan Rumusan Masalah 3	40
4.3.1	Menyimpan Model ke Hugging Face	40
4.3.2	Implementasi Model dalam bentuk website	42
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1	Simpulan	45
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		51