

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR RUMUS	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah Penelitian.....	5
1.6 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Makna Doa	13
2.2.2 Analisis Sentimen	14
2.2.3 Deep Learning.....	15
2.2.4 Transformer.....	16
2.2.5 BERT	17

2.2.6	IndoBERT	19
2.2.7	CRISP-DM.....	21
2.2.8	Waterfall.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		26
3.1	<i>Business Understanding</i>	27
3.2	<i>Data Understanding</i>	27
3.3	<i>Data Preparation</i>	28
3.3.1	<i>Preprocessing</i>	29
3.3.2	Pembagian dataset.....	31
3.4	Modeling	31
3.4.1	Skenario Model	32
3.4.2	Pelatihan Model	34
3.5	<i>Evaluation</i>	38
3.6	<i>Deployment</i>	41
3.6.1	Design	41
3.6.2	<i>Development</i>	47
3.6.3	<i>Testing</i>	49
3.6.4	<i>Deployment</i>	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		53
4.1	Hasil <i>Business Understanding</i>	53
4.2	Hasil <i>Data Understanding</i>	53
4.3	Hasil <i>Data Preparation</i>	55
4.3.1	Hasil <i>preprocessing</i>	55
4.3.2	Hasil pembagian data	56
4.4	Hasil <i>Modeling</i>	57
4.5	Hasil <i>Evaluation</i>	60

4.5.1	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 1.....	61
4.5.2	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 2.....	62
4.5.3	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 3.....	64
4.5.4	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 4.....	65
4.5.5	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 5.....	67
4.5.6	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 6.....	68
4.5.7	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 7.....	70
4.5.8	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 8.....	71
4.5.9	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 9.....	73
4.5.10	Hasil <i>Evaluation</i> Skenario 10.....	74
4.5.11	Pembahasan Temuan Penelitian.....	76
4.6	Hasil <i>Deployment</i>	78
4.6.1	Hasil <i>Design</i>	79
4.6.2	Hasil <i>Development</i>	82
4.6.3	Hasil <i>Testing</i>	86
4.6.4	Hasil <i>Deployment</i>	93
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1	Simpulan.....	97
5.2	Saran.....	98
	DAFTAR PUSTAKA.....	99
	LAMPIRAN.....	104