

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN MOTTO.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran	5
1.7 Metodologi penelitian.....	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Dasar Teori	13
2.2.1 <i>Deep Learning</i>	13

2.2.2	<i>Bidirect Encoder Representation from Transformer</i>	14
2.2.3	<i>Python</i>	15
2.2.4	Bahasa Kasar	16
2.2.5	<i>Cross-Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM)</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		20
3.1	Pemahaman Bisnis (<i>Business Understanding</i>).....	20
3.2	Pemahaman Data (<i>Data Understanding</i>)	21
3.3	Persiapan Data (<i>Data Preparation</i>).....	23
3.4	Pemodelan (<i>Modelling</i>)	28
3.5	Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	30
3.6	<i>Deployment</i>	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Hasil Pemahaman Bisnis (<i>Business Understanding</i>)	33
4.2	Hasil Pemahaman Data (<i>Data Understanding</i>).....	33
4.3	Hasil Persiapan Data (<i>Data Preparation</i>)	36
4.4	Hasil Pemodelan (<i>Modelling</i>).....	40
4.5	Hasil Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	41
4.6	Hasil <i>Deployment</i>	66
4.7	Pembahasan Rumusan masalah I.....	67
4.8	Pembahasan Rumusan masalah II	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		71
5.1.	Kesimpulan.....	71
5.2.	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		77