

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Kerangka Pemikiran.....	7
1.7 Sistematika Penelitian	9
BAB II	10
KAJIAN LITERATUR.....	10
2.1 <i>The State Of The Art</i>	10
2.2 Tinjauan Pustaka	12
2.2.1 <i>Question and Answering</i>	12
2.2.2 <i>Deep Learning</i>	13
2.2.3 Bidirectional Encoder Representation from Transformers	15
2.2.4 <i>Transfer Learning</i>	16
2.2.5 Python	17
2.2.6 Google Colaboratory	18

2.2.7 <i>Black Box Testing</i>	18
2.2.8 Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia.....	19
BAB III	23
METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 <i>Bussiness Understanding</i>	24
3.2 <i>Data Understanding</i>	25
3.3 <i>Data Preparation</i>	25
3.4 <i>Modeling</i>	26
3.5 <i>Model Evaluation</i>	27
3.6 <i>Deployment</i>	27
3.7 <i>Evaluation</i>	29
BAB IV	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil <i>Bussiness Understanding</i>	30
4.1.1. Objektif Bisnis	30
4.1.2 Tujuan Teknis.....	30
4.1.3 Rencana Penelitian.....	30
4.2 Hasil <i>Data Understanding</i>	31
4.2.1 Pengumpulan data	31
4.2.2 Menelaah Data	32
4.3 Hasil <i>Data Preparation</i>	33
4.3.1 Pemilahan Data	33
4.3.2 Pembersihan Data.....	38
4.3.3 Kontruksi Data	39
4.4 Hasil <i>Modeling</i>	42
4.4.1 Skenario <i>Modeling</i>	42
4.4.2 Pembangunan Model.....	42
4.5 Hasil <i>Evaluation Modeling</i>	43
4.5.1 Evaluasi Hasil Pemodelan.....	43
4.5.2 Review Proses Pemodelan	44
4.6 Hasil <i>Deployment</i>	52
4.6.1 Rencana <i>Deployment Model</i>	52
4.6.2 <i>Deployment Model</i>	53
4.6.3 Rencana Pemeliharaan	58

4.7 Pembahasan Penerapan <i>Question and Answering</i>	58
4.8 Pembahasan <i>Confidence Score Question and Answering</i>	62
BAB V	70
PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran.....	70
REFERENSI	71
LAMPIRAN	77
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	82

