

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>Natural Language Processing</i>	7
2.2 <i>Question Answering</i>	8
2.3 <i>Text Preprocessing</i>	10
2.4 <i>Word Embedding</i>	11
2.5 <i>Artificial Neural Network</i>	12

2.6	<i>Recurrent Neural Network</i>	13
3.6.1	GRU	15
2.7	<i>Attention Mechanism</i>	15
2.8	<i>Memory Network</i>	17
BAB III QUESTION ANSWERING MENGGUNAKAN <i>IMPROVED DYNAMIC MEMORY NETWORK</i>		18
3.1	Pengambilan Data.....	18
3.2	<i>Data Preperation</i>	22
3.2.1	<i>Data Splitting</i>	22
3.2.2	<i>Text preprocessing</i>	22
3.2.3	<i>Word Embedding</i>	25
3.3	<i>Improved Dynamic Memory Network</i>	26
3.3.1	<i>Input Module</i>	27
3.3.2	<i>Question Module</i>	28
3.3.3	<i>Episodic Memory Module</i>	28
3.3.4	<i>Answer Module</i>	29
3.4	<i>Training dan Testing</i>	30
BAB IV ANALISIS HASIL <i>QUESTION ANSWERING MENGGUNAKAN IMPROVED DYNAMIC MEMORY NETWORK</i> PADA DATA WARIS		31
4.1	Dataset	31
4.2	<i>Hyperparameter</i>	34
4.3	Hasil Percobaan.....	34
4.4	Analisis Hasil Percobaan.....	38
BAB V PENUTUP		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran	46

DAFTAR PUSTAKA	47
RIWAYAT HIDUP.....	50
LAMPIRAN.....	51

