

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Kerangka Pemikiran	7
1.6 Metodologi Penelitian	8
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	8
1.6.2 Teknik Pengembangan Sistem	9
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Tinjauan Pustaka	12
2.2 Landasan Teori	18
2.2.1 Peringkasan Teks (<i>Text Summarization</i>).....	18

2.2.2	<i>Recurrent Neural Network (RNN)</i>	19
2.2.3	<i>Long Short Term Memory (LSTM)</i>	20
2.2.4	<i>Bidirectional LSTM</i>	23
2.2.5	<i>Encoder-Decoder</i>	24
2.2.6	<i>Word Embedding</i>	25
2.2.7	<i>Fasttext</i>	25
2.2.8	<i>Local Attention Mechanism</i>	26
2.2.9	<i>Recall-Oriented Understudy Gisting Evaluation (ROUGE)</i>	27
2.2.1.	<i>Natural Language Processing (NLP)</i>	28
2.2.10	Kecerdasan Buatan.....	29
2.2.11	<i>Python</i>	29
2.2.12	<i>Data Flow Diagram(DFD)</i>	30
2.2.13	Spesifikasi Proses (<i>P-Spec</i>).....	31
2.2.14	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	32
2.2.15	<i>Waterfall</i>	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		34
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
3.1.1	Analisis Masalah.....	34
3.1.2	Analisis Data.....	36
3.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	37
3.1.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	38
3.1.5	Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	38
3.1.6	Analisis Metode.....	39
3.2	Perancangan Sistem.....	53
3.2.1	<i>Flowchart</i> Sistem.....	53
3.2.2	<i>Context Diagram</i>	54

3.2.3	DFD level 1	55
3.2.4	DFD Level 2 PreProcessing	56
3.2.5	DFD Level 2 Model <i>Running</i>	57
3.2.6	Spesifikasi Proses (<i>p-spec</i>).....	57
3.2.7	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	70
3.2.8	Perancangan Skenario Pengujian	81
3.3	Pembuatan Kode.....	82
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		83
4.1	Pengujian	83
4.1.1	Hasil Pengujian I.....	85
4.1.2	Hasil Pengujian II.....	87
4.1.3	Hasil Pengujian III	89
4.1.4	Hasil Pengujian IV	91
4.1.5	Hasil Pengujian V	94
4.1.6	Hasil Pengujian VI.....	96
4.1.7	Hasil Pengujian VII.....	98
4.1.8	Hasil Pengujian VIII	100
4.1.9	Hasil Pengujian IX	103
4.1.10	Hasil Pengujian X	105
4.1.11	Hasil Pengujian XI	107
4.1.12	Hasil Pwngujian XII.....	109
4.1.13	Hasil Pengujian XIII	111
4.1.14	Hasil Pengujian XIV	114
4.1.15	Hasil Pengujian XV.....	116
4.1.16	Hasil Pengujian VXI	118
4.1.17	Hasil Pengujian XVII.....	120

4.1.18 Hasil Pengujian XVIII.....	123
4.2 Pembahasan Hasil Pengujian.....	125
4.2.1 Uji Coba Varian <i>Hidden state</i>	125
4.2.2 Uji Coba Varian <i>Window</i>	127
4.2.3 Uji Coba Varian <i>Epoch</i>	130
4.2.4 Pembahasan Pengujian.....	132
BAB V PENUTUP.....	136
5.1 Kesimpulan.....	136
5.2 Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN.....	144
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	212

