

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR KODE	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Automated Essay Scoring	11
2.3 Deep Learning	11
2.4 Long Sort Term Memory	11
2.5 Input Layer	13
2.6 Embedding Layer	14
2.7 Vektorisasi Layer	14
2.8 Danse Layer	15
BAB 3 METODE PENELITIAN	16
3.1 Studi Pustaka	16
3.2 Pengumpulan Data	16
3.3 Preprocessing Data	17
3.4 Pengolahan Data	18

3.4.1 Library Python	18
3.4.2 Menampilkan Data.....	19
3.5 Layer Model	19
3.5.1 Input Layer.....	19
3.5.2 Vektorisasi Layer.....	20
3.5.3 Emdedding Layer.....	20
3.5.4 Flatten Layer	21
3.6.1 Model 1	21
3.6.2 Model 2.....	23
3.6.3 Model 3.....	24
3.6.4 Model 4.....	26
3.6.5 Model 5.....	27
3.6 Kompilasi Model.....	29
3.7 Pelatihan Model.....	30
3.8 Evaluasi Model.....	30
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Perbandingan Performa Masing-Masing Arsitektur Model	31
4.2 Pengaruh Jumlah Unit Terhadap Performa Model.....	36
4.3 Pengaruh Jumlah Patience Terhadap Performa Model	41
4.4 Kombinasi Arsitektur Dan Parameter Terbaik Model.....	46
BAB 5 PENUTUP	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51
BIODATA PENULIS	149