

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR KODE	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Metodologi Penelitian	I-4
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 <i>Machine Learning</i>	II-1

2.1.1	<i>Supervised Learning</i>	II-1
2.1.2	<i>Unsupervised Learning</i>	II-2
2.1.3	<i>Reinforcement Learning</i>	II-2
2.2	CRNN.....	II-2
2.3	<i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	II-3
2.3.1	<i>Convolutional Layer</i>	II-3
2.3.2	<i>Pooling Layer</i>	II-5
2.3.3	<i>Activation Function</i>	II-6
2.4	<i>Recurrent Neural Network (RNN)</i>	II-8
2.5	<i>Batch Normalization (BN)</i>	II-10
2.6	<i>Dropout Regulation</i>	II-11
2.7	<i>Attention</i>	II-11
2.8	<i>Handwriting Recognition</i>	II-12
2.9	<i>Bootstrap Confidence Interval</i>	II-13
2.10	<i>Sundanese Palm Leaf Manuscript</i>	II-14
2.11	<i>Literature Review</i>	II-15
2.12	Penelitian Terdekat	II-21
2.13	Matriks Penelitian	II-23
BAB III METODOLOGI		III-1
3.1	Jenis Penelitian.....	III-1
3.2	Jenis dan Sumber Data	III-1
3.3	Tahapan Penelitian	III-1
3.4	Tahapan Eksperimen.....	III-3

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1 Perancangan Model.....	IV-2
4.2 <i>Preprocessing Data</i>	IV-4
4.3 Pengujian (<i>Training</i> dan <i>Testing</i>)	IV-5
4.3.1 Parameter	IV-5
4.3.2 <i>Library</i>	IV-6
4.3.3 <i>Preprocess input</i>	IV-7
4.3.4 <i>Data loader</i>	IV-9
4.3.5 Model CRNN + <i>Attention</i>	IV-10
4.3.6 <i>Bootstrap Confidence Interval</i>	IV-20
4.4 Evaluasi.....	IV-22
4.4.1 Akurasi (CER dan WER).....	IV-22
4.4.2 Kelebihan dan Kekurangan.....	IV-30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA	xii
LAMPIRAN	