

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	I-1
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.3 Tujuan Penelitian .....	I-4
1.4 Batasan Masalah .....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	II-1
2.1 Aksara Sunda .....	II-1
2.1.1 Aksara Swara .....	II-1
2.1.2 Aksara Ngalagéna .....	II-1
2.1.3 Aksara Khusus .....	II-2
2.1.4 Rarangken .....	II-2
2.1.5 Angka Sunda .....	II-3
2.2 <i>Deep Learning</i> .....	II-3
2.2.1 <i>Convolutional Neural Network</i> .....	II-3
2.3 OPENCV .....	II-7
2.4 Performansi Sistem .....	II-8
2.5 Penelitian Terdekat .....	II-9
2.6 <i>State of Art</i> .....	II-13
2.7 Matriks Penelitian .....	II-17
2.8 Relevansi Penelitian .....	II-18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1    Metodologi Penelitian .....	III-1
3.1.1    Studi Literatur .....	III-1
3.1.2    Perumusan Masalah .....	III-1
3.1.3    Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	III-2
3.1.4    Pengembangan dan Pelatihan Model .....	III-2
3.1.5    Implementasi dan Uji Coba.....	III-2
3.1.6    Analisa dan Kesimpulan .....	III-2
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	IV-1
4.1    Rumusan Masalah .....	IV-1
4.2    Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	IV-1
4.2.1    Sumber Data.....	IV-1
4.2.2 <i>Pre-Processing</i> .....	IV-2
4.3    Arsitektur CNN Untuk Pengenalan Akasra Sunda Secara <i>Real time</i> ..	IV-2
4.3.1    Proses <i>Convolutional Layer</i> .....	IV-5
4.3.2 <i>Pooling</i> .....	IV-10
4.3.3 <i>Fully Connected Layer</i> .....	IV-10
4.4    Pengembangan dan Pelatihan Model.....	IV-11
4.5    Implementasi dan Uji Coba .....	IV-15
4.5.1    Arsitektur <i>Software</i> Untuk Visualisasi.....	IV-16
4.5.2    Arsitektur <i>Hardware</i> .....	IV-18
4.5.3    Uji Coba .....	IV-19
4.5.4    Skenario Pengujian.....	IV-25
4.6    Evaluasi Hasil.....	IV-33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1    Kesimpulan.....	V-1
5.2    Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	