

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Kerangka pemikiran penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN LITERATUR	6
2.1 State Of The Art	6
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Aksara Sunda	8
2.2.2 Pengolahan Citra Digital	9
2.2.3 <i>Augmentation</i>	11
2.2.4 <i>Computer vision</i>	12
2.2.5 <i>Deep learning</i>	12
2.2.6 <i>Convolutional Neural Network</i>	13

2.2.7	Arsitektur CNN	14
2.2.8	<i>Python</i>	14
2.2.9	<i>Cross-Industry Standard Process for Data mining (CRISP-DM)</i>	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		16
3.1	<i>Business Understanding</i>	16
3.1.1	Identifikasi Tujuan Penelitian	16
3.1.2	Rencana Proyek.....	17
3.2	<i>Data Understanding</i>	17
3.2.1	Pengumpulan Data	17
3.3	<i>Data Preparation</i>	18
3.3.1	<i>Labeling</i>	18
3.3.2	Pembersihan Data.....	18
3.3.3	<i>Augmentasi Data</i>	19
3.3.4	<i>Preprocessing data</i>	19
3.3.5	Pembagian Data	19
3.4	<i>Modeling</i>	20
3.4.1.	Arsitektur Model	21
3.4.2.	Skenario Pelatihan.....	21
3.5	<i>Evaluation</i>	22
3.5.1	Evaluasi Model.....	22
3.6	<i>Deployment</i>	23
3.6.1	Membangun Sistem Berbasis Web	23
3.6.2	Pengujian Mendeteksi Aksara Sunda.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Hasil Dan Pembahasan Rumusan Masalah 1	25
4.1.1	Hasil Business Understanding	25
4.1.2	Hasil Data Understanding	26
4.1.3	Hasil Data Preparation	28

4.1.4	Hasil Modeling.....	33
4.2	Hasil Dan Pembahasan Rumusan Masalah 2	38
4.2.1	Hasil Evaluation	38
4.2.2	Hasil Deployment.....	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran.....	55
DAFRAR PUSTAKA.....		56
LAMPIRAN.....		59

