

DAFTAR ISI

PENGESAHAN PEMBIMBING	i
PENGESAHAN PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR KODE SEMU.....	xvi
DAFTAR KODE PROGRAM	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-3

1.4	Manfaat Penelitian	I-4
1.5	Batasan Masalah.....	I-4
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1	Landasan Teori.....	II-1
2.1.1	Aksara Sunda	II-1
2.1.2	Citra.....	II-2
2.1.3	Pengolahan Citra	II-4
2.1.4	Pengenalan Pola	II-5
2.1.5	Deteksi Tepi	II-5
2.1.6	Ekstraksi Ciri (Morfologi).....	II-12
2.1.7	Jaringan Saraf Tiruan (JST)	II-13
2.1.8	<i>Backpropagation</i>	II-14
2.1.9	<i>Recognition Rate</i>	II-17
2.2	<i>State-of-the-Art</i>	II-18
2.3	Matriks Penelitian	II-21
2.4	Penelitian Terkait	II-20
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Tahapan Penelitian	III-1
3.2	Pelatihan Model	III-2
3.2.1	Pengumpulan Data	III-2

3.2.2	Persiapan Data.....	III-2
3.2.3	Deteksi Tepi	III-3
3.2.4	Morfologi	III-3
3.2.5	Proses Pelatihan (<i>Training</i>).....	III-3
3.2.6	Evaluasi Hasil Pelatihan.....	III-4
3.3	Pembuatan Prototipe Aplikasi.....	III-4
3.3.1	<i>Planning</i>	III-5
3.3.2	<i>Design</i>	III-6
3.3.3	<i>Coding</i>	III-7
3.3.4	<i>Testing</i>	III-7
3.4	Evaluasi Hasil.....	III-7
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1	Pelatihan Model	IV-1
4.1.1	Pengumpulan Data	IV-2
4.1.2	Persiapan Data.....	IV-3
4.1.3	Deteksi Tepi	IV-6
4.1.4	Morfologi (Ekstraksi Ciri).....	IV-11
4.1.5	Proses Pelatihan (<i>Training</i>) <i>JST Backpropagation</i>	IV-12
4.1.6	Evaluasi Hasil Pelatihan.....	IV-15
4.2	Pembuatan Prototipe Aplikasi.....	IV-16

4.2.1	<i>Planning</i>	IV-16
4.2.2	<i>Design</i>	IV-18
4.2.3	<i>Coding</i>	IV-22
4.2.4	<i>Testing</i>	IV-34
4.3	Evaluasi Hasil Keseluruhan	IV-41
BAB V	PENUTUP	V-1
5.1	Simpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN