

Daftar Isi

<u>ABSTRAK</u>	I
<u>ABSTRACT</u>	II
<u>UCAPAN TERIMA KASIH</u>	III
<u>KATA PENGANTAR</u>	IV
<u>DAFTAR ISI</u>	V
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	VII
<u>DAFTAR TABEL</u>	VIII
<u>1. PENDAHULUAN</u>	1
<u>1.1 LATAR BELAKANG</u>	1
<u>1.2 PERUMUSAN MASALAH</u>	2
<u>1.3 TUJUAN</u>	2
<u>1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH</u>	2
<u>2. LANDASAN TEORI</u>	4
<u>2.1 AKSARA BAHASA JEPANG</u>	4
<u>2.2 OPTICAL CHARACTER RECOGNITION</u>	5
<u>2.3 INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS (ICA)</u>	6
<u>2.4 JARINGAN SYARAF TIRUAN</u>	9
<u>2.5. LEARNING VECTOR QUANTIZATION (LVQ)</u>	10
<u>2.6. AKURASI DAN MSE UNTUK PENGUJIAN SISTEM</u>	12
<u>3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</u>	13
<u>3.1 ANALISIS KEBUTUHAN DATA</u>	13
<u>3.2 PERANCANGAN FORM DATA LATIH DAN DATA UJI</u>	13
<u>3.3 PERANCANGAN TAHAP IMAGE ACQUISITION</u>	14
<u>3.4 PERANCANGAN TAHAP IMAGE PREPROCESSING</u>	14
<u>3.5 PERANCANGAN TAHAP FEATURE EXTRACTION</u>	16
<u>3.6 PERANCANGAN TAHAP CLASSIFICATION</u>	18
<u>4. PENGUJIAN</u>	20
<u>4.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI</u>	20
<u>4.1.1 Perangkat Keras</u>	20
<u>4.1.2 Perangkat Lunak</u>	20
<u>4.2 PENGUJIAN DAN ANALISIS FEATURE EXTRACTION</u>	20
<u>4.2.1 Tujuan Pengujian</u>	20
<u>4.2.2 Skenario Pengujian</u>	20
<u>4.2.3 Hasil Pengujian dan Analisis</u>	21
<u>4.3 PENGUJIAN DAN ANALISIS JARINGAN SYARAF TIRUAN</u>	25
<u>4.3.1 Tujuan Pengujian</u>	25
<u>4.3.2 Skenario Pengujian</u>	25
<u>4.3.3 Hasil Pengujian dan Analisis</u>	26
<u>4.4 MASALAH YANG DITEMUKAN DAN SOLUSI YANG DIHASILKAN</u>	29

<u>5. KESIMPULAN DAN SARAN</u>	33
<u>5.1 KESIMPULAN</u>	33
<u>5.2 SARAN</u>	33
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	34