

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang dan Permasalahan.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
BAB IV METODE DAN PERANCANGAN SISTEM.....	25
4.1. Deskripsi Sistem.....	25
4.2. Pemrosesan Awal.....	26
4.3. Proses Pelatihan.....	27
4.4. Proses Pengenalan.....	29
4.5. Perancangan Antarmuka.....	30
4.6. Contoh Perhitungan Secara Manual.....	32
BAB V IMPLEMENTASI.....	54
5.1. Implementasi Preprocessing.....	54



5.2. Implementasi Pelatihan JST.....	64
5.3. Implementasi Pengenalan.....	68
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	72
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN.....	88