

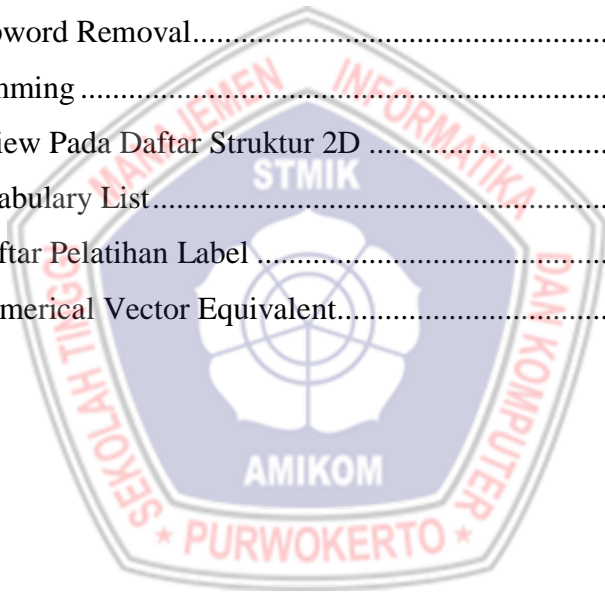
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Data Mining.....	7
2. Teks Mining.....	13
3. Jaringan Saraf Tiruan.....	18
4. Analisis Sentimen.....	38
5. Amazon.com.....	40
6. Matlab.....	42

	7. Python.....	44
	B. Penelitian Sebelumnya	47
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	51
	B. Metode Pengumpulan Data	51
	C. Alat Dan Bahan Penelitian	52
	D. Konsep Penelitian.....	55
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Identifikasi Masalah	60
	B. Pengumpulan Data	60
	C. Pre-processing	61
	1. Pesiapan Data	61
	2. <i>Punctuation Removal</i>	62
	3. Tokenisasi.....	63
	4. <i>Single Character Removal</i>	64
	5. <i>Stopword Removal</i>	64
	6. <i>Stemming</i>	66
	7. <i>Vocabulary List</i>	68
	8. <i>Label Vector Training</i>	69
	9. <i>Map Variabel</i>	70
	10. <i>Numerical Training Vector</i>	70
	D. Membangun JST	72
	E. Pelatihan dan Pengujian JST	74
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	76
	B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ukuran Confusion Matrix	11
Tabel 2.2 Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya	49
Tabel 4.1 Dataset Review Produk Amazon.com	61
Tabel 4.2 Dataset Review Produk Setelah Diganti Label	62
Tabel 4.3 Punctuation Removal	63
Tabel 4.4 Tokenisasi	64
Tabel 4.5 Single Character Removal	65
Tabel 4.6 Stopword Removal.....	66
Tabel 4.7 Stemming	67
Tabel 4.8 Review Pada Daftar Struktur 2D	68
Tabel 4.9 Vocabulary List.....	68
Tabel 4.10 Daftar Pelatihan Label	69
Tabel 4.11 Numerical Vector Equivalent.....	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Knowledge in Database.....	9
Gambar 2.2 Saraf Secara Biologi.....	19
Gambar 2.3 Struktur Neuron JST.....	20
Gambar 2.4 Model Neuron Sederhana.....	21
Gambar 2.5 Model Neuron Sederhana Dengan Bias	22
Gambar 2.6 Model Neuron Dengan Banyak Lapisan	24
Gambar 2.7 Model Neuron Dengan Lapisan Kompetitif.....	25
Gambar 2.8 Fungsi Aktifasi Sigmoid Biner.....	26
Gambar 2.9 Fungsi Aktifasi Sigmoid Bipolar.....	27
Gambar 2.10 Fungsi Aktifasi Linear	27
Gambar 3.1 Skema Konsep Penelitian.....	55
Gambar 3.2 Skema Tahapan Preprocessing.....	57
Gambar 4.1 File Dataset	72
Gambar 4.2 Proses Input Data	72
Gambar 4.3 Proses Penentuan Jumlah Neuron.....	73
Gambar 4.4 Hasil Confusion Matrik.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dataset

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

