

## DAFTAR ISI

Program Studi Sarjana S1 Informatika .....	1
2022 .....	1
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Rencana Kegiatan.....	3
1.6. Jadwal Kegiatan.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	5
2.1. Depresi.....	5
2.2. Twitter .....	5
2.3. Dass-42.....	5
2.5. Artificial Neural Network.....	6
2.6. Evaluasi Matrix .....	7
2.7. Penelitian Sebelumnya .....	8
BAB III METODOLOGI dan DESAIN SISTEM.....	10
3.1. Data Collection.....	10
3.2. Data Pre-processing.....	10
3.3. Feature Extraction .....	12
3.4. Pemodelan Artificial Neural Network.....	13
3.5. Evaluasi Matrix .....	13
BAB IV HASIL dan ANALISIS .....	15

4.1.	Dataset .....	15
4.2.	Manual Labeling.....	15
4.3.	Implementasi Algoritma.....	16
4.3.1.	Inisialisasi dan Import Data.....	16
4.3.2.	Pre-processing .....	18
4.3.3.	Feature Extraction TF-IDF .....	22
4.3.4.	Artificial Neural Network.....	24
4.3.5.	Evaluation.....	26
4.4.	Analisis Hasil dan Pengujian.....	28
4.4.1.	Hidden Layer Testing .....	28
4.4.2.	Learning Rate Testing .....	29
4.4.3.	Iteration Testing.....	30
BAB V KESIMPULAN .....		32
5.1.	Kesimpulan.....	32
5.2.	Saran.....	32
Daftar Pustaka.....		34
Lampiran.....		37