

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR PSEUDOCODE.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	3
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Definisi Kecemasan.....	5
2.1.1 Gejala Kecemasan.....	5
2.1.2 Tingkat Kecemasan.....	5
2.1.3 Dampak Kecemasan.....	6
2.2 Dunia Kerja.....	6
2.3 Kecemasan Menghadapi Dunia Kerja.....	6

2.4	Klasifikasi .....	7
2.5	Dataset Tidak Seimbang .....	7
2.6	K-Nearest Neighbor (KNN).....	7
2.7	Neighbor Weighted K-Nearest Neighbor (NWKNN) .....	9
2.8	Kalkulasi Neighbor Weighted K-Nearest Neighbor (NWKNN).....	10
2.9	Streamlit.....	12
2.10	Flowchart.....	12
2.11	Akurasi Sistem .....	13
2.12	Penelitian Terkait .....	13
2.12.1	Penelitian Terkait Kecemasan Mahasiswa Tingkat Akhir.....	13
2.12.2	Penelitian Terkait Algoritma KNN dan NWKNN.....	16
BAB III .....		20
METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM .....		20
3.1	Metodologi Penelitian.....	20
3.2	Pengumpulan Data .....	20
3.2.1	Validasi .....	31
3.2.2	Dataset.....	31
3.2.3	Pembentukan Model NWKNN .....	32
3.2.4	Perhitungan Manual Metode NWKNN.....	37
3.2.5	Perhitungan Akurasi.....	42
3.3	Metodologi Pengembangan Sistem .....	42
3.3.1	Pengumpulan Kebutuhan .....	44
3.3.1.1	Pengumpulan Data .....	44
3.3.1.2	Analisi Kebutuhan Sistem.....	44
a.	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	44
b.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	44
3.3.2	Perancangan Sistem .....	45
3.3.3	Perancangan Antarmuka .....	46
BAB IV .....		50
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		50
4.1	Hasil Penelitian .....	50
4.1.1	Implementasi Algoritma NWKNN .....	50
4.1.2	Implementasi Antarmuka Perangkat Lunak.....	55

4.1.3 Pengujian.....	57
4.1.4 Pembahasan.....	65
BAB V .....	67
PENUTUP .....	67
5.1 Kesimpulan .....	67
5.2 Saran .....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN .....	70
LAMPIRAN A DATASET .....	71
LAMPIRAN B SURAT KETERANGAN VALIDASI.....	108