

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Penyakit Gangguan Jiwa.....	10
2.2 Peluang.....	13
2.3 Peluang Bersyarat	14

2.4	Teorema <i>Bayes</i>	14
2.5	Klasifikasi	15
2.6	Klasifikasi <i>Multi-label</i>	16
2.7	K-Nearest Neighbor	17
2.8	K-Fold Cross-Validation.....	19
2.9	Jarak Gower	20
2.10	<i>Multi-label</i> K-Nearest Neighbor (ML-KNN)	21
2.11	Keterbatasan ML KNN	26
2.12	Metode Pembobotan Pada <i>Weighted ML-KNN</i>	27
2.12.1.	Pembobotan Berdasarkan Distribusi Jumlah Label	27
2.12.2.	Pembobotan Berdasarkan Distribusi Spasial Data Pelatihan	29
2.13	Evaluasi Hasil Klasifikasi	32
2.13.1.	<i>Hamming Loss</i>	32
2.13.2.	<i>Confusion Matrix</i>	34
BAB III METODE PENELITIAN.....		39
3.1	Jenis dan Sumber Data.....	39
3.2	Variabel Penelitian.....	39
3.3	Tahapan Analisis Data	42
3.4	Diagram Alir Analisis Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1	Analisis Deskriptif Data.....	46

4.2	Data <i>Preprocessing</i>	48
4.2.1	Pemeriksaan <i>Missing Value</i>	48
4.2.2	Pemeriksaan <i>Unique Value</i> Setiap Variabel	48
4.2.3	<i>Label Encoding</i> pada Variabel Y	49
4.3	Pembagian Data Latih dan Data Uji	49
4.4	Klasifikasi <i>Multi-label</i> menggunakan <i>Weighted ML-KNN</i>	50
4.5	Nilai <i>k</i> terbaik.....	67
4.6	Evaluasi Hasil Klasifikasi	68
4.7	Perbandingan Perbandingan Evaluasi <i>Weighted ML-KNN</i> dengan ML-KNN.....	74
BAB V PENUTUP.....		76
5.1.	Kesimpulan	76
5.2.	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		83