

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.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penyakit Gangguan Mental.....	8
2.2 <i>Data Mining</i>	11
2.2.1 Pengelompokkan <i>Data Mining</i>	13
2.3 Klasifikasi	15
2.4 Klasifikasi <i>Multi-Label</i>	16
2.5 <i>K-Nearest Neighbor</i> (KNN).....	17
2.6 <i>K-Fold Cross-Validation</i>	18
2.7 Jarak Gower	19

2.8	<i>Multi-Label K-Nearest Neighbor (ML-KNN)</i>	21
2.9	Evaluasi Hasil Klasifikasi	27
2.9.1	<i>Hamming Loss</i>	27
2.9.2	<i>Confusion Matrix</i>	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		33
3.1	Jenis dan Sumber Data.....	33
3.2	Variabel Penelitian.....	33
3.3	Tahapan Analisis Data	34
3.4	Diagram Alir Analisis Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Analisis Deskriptif Data.....	39
4.2	Preprocessing Data.....	41
4.2.1	Pemeriksaan <i>Missing Value</i>	41
4.2.2	Pemeriksaan <i>Unique Value</i> Setiap Variabel	42
4.2.3	<i>Label Encoding</i> pada Variabel <i>Y</i>	42
4.3	Pembagian Data Latih dan Data Uji	43
4.4	Klasifikasi <i>Multi-Label</i> menggunakan ML-KNN.....	44
4.5	Nilai <i>k</i> Terbaik	53
4.6	Evaluasi Hasil Klasifikasi	54
BAB V PENUTUP.....		63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		69