

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	xii
LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Multimorbiditas.....	7
2.2 Klasifikasi	10
2.3 <i>Naive Bayes</i>	12
2.4 Klasifikasi <i>Multi-Label</i>	14
2.5 <i>Binary Relevance</i>	16
2.6 Klasifikasi <i>Multi-Label</i> Menggunakan Metode <i>Binary Relevance</i> dengan Algoritma <i>Naive Bayes</i>	16
2.7 Evaluasi Hasil Klasifikasi	21

2.7.1	<i>Hamming Loss</i>	21
2.7.2	<i>Confusion Matrix</i>	22
BAB III METODE PENELITIAN.....		26
3.1	Jenis dan Sumber Data	26
3.2	Variabel Penelitian	26
3.3	Tahapan Analisis Data.....	28
3.4	Diagram Alir Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Analisis Deskriptif	32
4.2	<i>Preprocessing Data</i>	34
4.2.1	Pengecekan <i>Missing Value</i>	34
4.2.2	Pengecekan <i>Unique Value</i> pada Setiap Variabel	35
4.2.3	Pengecekan Multikolinearitas.....	35
4.3	Pembagian Data Latih dan Data Uji	36
4.4	Penerapan <i>Binary Relevance</i> pada Dataset <i>Multi-Label</i>	37
4.5	Klasifikasi Setiap Label Biner dengan Algoritma <i>Naive Bayes</i>	39
4.6	Evaluasi Hasil Klasifikasi	47
4.6.1	Berdasarkan Pembagian Data Latih dan Data Uji Menggunakan Proporsi 80%:20%	48
4.6.2	Berdasarkan Pembagian Data Latih dan Data Uji Menggunakan Proporsi 70%:30%	57
4.6.3	Berdasarkan Pembagian Data Latih dan Data Uji Menggunakan Proporsi 60%:40%	66
4.6.4	Perbandingan Evaluasi Hasil Klasifikasi Berdasarkan Pembagian Data Latih dan Data Uji.....	74
BAB V PENUTUP.....		76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran.....	76

DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN.....	83