

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Patofisiologi.....	8
3.2 Penyakit Infeksi	8
3.3 Klasifikasi.....	9
3.4 <i>Natural Language Processing</i>	10
3.5 Ekstraksi Fitur.....	12
3.6 <i>Text Mining</i>	13
3.7 <i>Text Preprocessing</i>	15
3.8 <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	16
3.9 Algoritme <i>Stemming</i> Nazief Adriani	17
3.10 C4.5.....	23
3.11 <i>Support Vector Machines (SVM)</i>	26
3.12 <i>K-Nearest Neighbors (KNN)</i>	30

3.13 Akurasi.....	31
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	32
4.1 Analisis Kebutuhan.....	32
4.2 Spesifikasi Fungsional.....	32
4.3 Spesifikasi Data	33
4.4 Tahapan Penelitian	34
4.5 Rancangan Algoritme	36
BAB V IMPLEMENTASI.....	54
5.1 Deskripsi Implementasi	54
5.2 Implementasi <i>Preprocessing</i>	54
5.3 Implementasi Ekstraksi Fitur.....	59
5.4 Implementasi <i>Feature Selection</i>	64
5.5 Implementasi Pembagian Dataset.....	64
5.6 Implementasi <i>Hyperparameter Tuning Training dan Testing</i>	65
5.7 Implementasi Evaluasi.....	69
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	70
6.1 Metode Pengujian	70
6.2 Hasil Akuisisi <i>Dataset</i>	71
6.3 Hasil <i>Preprocessing</i>	72
6.4 Analisis Klasifikasi.....	73
6.5 Hasil Ekstraksi Fitur	81
6.6 Hasil Pembagian Data	82
6.7 Hasil Pengujian.....	84
6.7.4 Perbandingan Hasil Klasifikasi	86
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	88
7.1 Kesimpulan.....	88
7.1 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	93