

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Serangan <i>Denial of Service</i>	10
3.2 <i>Intrusion Detection System</i>	11
3.3 Pengklasifikasi Naïve Bayes	12
3.4 Seleksi Fitur.....	15
3.4.1 <i>Information Gain</i>	16
3.4.2 <i>Forward Selection</i>	17
3.5 Penskalaan <i>MinMax Scaler</i>	17

3.6	Evaluasi Model.....	18
BAB IV METODE PENELITIAN		20
4.1	Deskripsi Penelitian.....	20
4.2	Tahapan Penelitian	20
4.3	Studi Literatur dan Perancangan	21
4.4	Pengolahan Dataset	21
4.4.1	Tahap pra-pemrosesan data.....	23
4.5	Pengembangan Model	25
4.6	Pengujian dan Evaluasi Model	26
BAB V IMPLEMENTASI.....		28
5.1	Spesifikasi Sistem.....	28
5.2	Implementasi Pengolahan Dataset.....	28
5.3	Implementasi Pengembangan Model	31
5.3.1	Penerapan Penskalaan <i>MinMax Scaler</i>	31
5.3.2	Naïve Bayes Dengan Seleksi Fitur <i>Information Gain</i>	32
5.3.3	Naïve Bayes Dengan Seleksi Fitur <i>Forward Selection</i>	33
5.4	Implementasi Pengujian Model	35
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		36
6.1	Hasil Penskalaan <i>MinMax Scaler</i>	36
6.2	Hasil Penerapan Seleksi Fitur.....	36
6.3	Hasil Pelatihan Model Naïve Bayes	37
6.4	Hasil Pengujian Model Naïve Bayes	38
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		42
7.1	Kesimpulan.....	42
7.2	Saran	42



Penggunaan Algoritma Naive Bayes Dengan Seleksi Fitur Dan Feature Scaling Untuk Mendeteksi Serangan Denial Of Service

Havid Sudarsono, I Gede Mujiyatna, S.Kom., M.Kom.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47