

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Istilah.....	x
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
2. Dasar Teori	6
2.1 <i>Mail</i>	6
2.1.1 MUA	7
2.1.2 MTA.....	7
2.2 <i>Spam-Mail</i>	9
2.3 Klasifikasi.....	11
2.4 <i>E-Mail Filtering</i>	12
2.5 <i>Support Vector Machine</i>	12
2.5.1 <i>Soft Margin</i>	15
2.5.2 <i>Kernel Trick</i>	16
2.6 <i>Naïve Bayes</i>	17
3. Perancangan Sistem	19
3.1 Deskripsi dan Analisis Sistem	19
3.2 Rancangan Umum Sistem	19
3.3 Data.....	21
3.4 Praproses.....	21

3.5	Klasifikasi.....	22
3.6	Evaluasi Perbandingan Kinerja	23
4.	Pengujian dan Analisis.....	25
4.1	Implementasi	25
4.1.1	Spesifikasi <i>hardware</i>	25
4.1.2	Spesifikasi <i>software</i>	25
4.2	Pengujian Sistem	25
4.2.1	Dokumen Uji	25
4.2.2	Strategi Pengujian.....	26
4.3	Analisis Hasil Proses	27
4.3.1	Analisis hasil pengujian dengan SVM linear	27
4.3.2	Analisis hasil pengujian dengan SVM <i>polynomial kernel</i>	28
4.3.3	Analisis hasil pengujian dengan SVM <i>multilayer perceptron kernel</i>	30
4.3.4	Analisis hasil pengujian dengan SVM <i>quadratic kernel</i>	32
4.3.5	Analisis hasil pengujian dengan SVM RBF <i>kernel</i>	33
4.3.6	Analisis hasil rata-rata pengujian dengan SVM	35
4.3.7	Analisis hasil pengujian dengan <i>Naïve Bayes</i>	37
4.3.8	Analisis kinerja SVM dan <i>Naïve Bayes</i> dalam melakukan klasifikasi <i>e-mail spam</i>	38
5.	Kesimpulan dan Saran	41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
	Daftar Pustaka	42
	Lampiran A	44
	Lampiran B.....	45
	Lampiran C.....	66