

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>Text Mining</i>	7
2.2 <i>Machine Learning</i>	9
2.3 Klasifikasi Dokumen.....	10
2.4 <i>Feature Extraction</i>	10
2.5 <i>Supervised Learning</i>	11
2.6 Algoritma <i>K-Nearest neighbor</i>	12
2.7 <i>Particle swarm optimization</i>	13
2.8 Seleksi Fitur.....	17

2.9	Seleksi Fitur dengan <i>Particle swarm optimization</i>	18
2.10	<i>Confussion Matriks</i>	20
2.11	Pemrograman Terstruktur	21
2.12	Python	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		25
3.1	Analisis Masalah	25
3.2	Analisis Proses	26
3.3	Analisis Data Masukan.....	27
3.4	Analisis Tahap <i>Pre-Processing</i>	28
3.5	Analisis Pembobotan <i>Tf-idf</i>	38
3.6	Analisis Klasifikasi <i>K-Nearest neighbor</i>	44
3.7	Analisis Seleksi Fitur <i>Particle swarm optimization</i>	46
3.8	Pengujian <i>K-Nearest neighbor</i>	56
3.9	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	58
3.10	Analisis Kebutuhan Non-fungsional	59
3.11	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	59
3.12	Perancangan Sistem.....	71
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		83
4.1	Implementasi	83
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras	83
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak	83
4.2	Pengujian	84
4.2.1	Skenario Pengujian.....	84
4.3	Hasil Pengujian	86
4.4	Evaluasi Pengujian	93
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		95
5.1	Kesimpulan.....	95

5.2	Saran.....	95
	DAFTAR PUSTAKA	97