

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Tujuan	2
1.4.Batasan Masalah	2
1.5.Metode Penelitian	2
1.6.Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 <i>Decision Support System (DSS)</i>	4
2.2 Kerja Praktik	5
2.3 <i>Machine Learning</i>	6
2.4 <i>Support Vector Machine</i>	7
2.5 Python	9
2.6 Flask Framework	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.2 Perancangan Sistem	12
3.2.1 <i>Flowchart Umum</i>	12
3.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	13
3.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	13
3.2.4 <i>Class Diagram</i>	14
3.3 Perancangan Basis Data	15
3.4 Pemodelan Metode SVM.....	16
3.4.1 Pengambilan Data	17
3.4.2 <i>Preprocessing Data</i>	18
3.4.3 Training SVM Classification	20
3.5 Perancangan UI.....	26

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	30
4.1 Implementasi Aplikasi	30
4.1.1 Perangkat Keras yang digunakan	30
4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan	30
4.1.3 Implementasi <i>User Interface</i>	30
4.2 Implementasi Metode.....	35
4.3 Pengujian <i>Alpha</i>	36
4.4 Skenario Pengujian Metode SVM	42
4.4.1. Pengujian Partisi Data	42
4.4.2. Pengujian Model SVC	44
4.4.3. Analisis Sistem	46
4.5 Pengujian Beta	47
4.5.1. Pengujian Validitas	47
4.5.2. Pengujian Reliabilitas	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53