

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Keaslian Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.1.1 <i>Content Filtering</i> .....	8
2.1.2 <i>Content Filtering</i> Berbasis Konten Teks, Gambar, dan Video .....	9
2.1.3 <i>Content Filtering</i> Berbasis Konten Teks.....	11
2.1.4 <i>Content Filtering</i> Berbasis Konten Teks Pada Situs Berbahasa Indonesia .....	12
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Halaman Web Sensitif (porno).....	13
2.2.2 Sistem Pendeteksi dan Penapisan Website Sensitif .....	16
2.2.3 Klasifikasi Teks.....	18
2.2.4 Pembobotan Fitur .....	21
2.2.5 Klasifikasi Teks dengan <i>Vector Space Model (VSM)</i> .....	24

2.2.6 Metode <i>Linear Support Vector Machine</i> (Linear SVM).....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	34
3.1.1 Alat Penelitian .....	34
3.1.2 Bahan Penelitian .....	35
3.2 Alur Penelitian .....	37
3.3 Perancangan Model Sistem Pendeteksi dan Penapis Situs Sensitif .....	39
3.3.1 Gambaran Umum Sistem .....	39
3.3.2 Sistem Pendeteksi dan Penapis Konten Teks Sensitif .....	41
3.4. Cara Analisis .....	52
3.4.1 Perbandingan Performa Model Klasifikasi .....	52
3.4.2 Perbandingan Performa Waktu Pendeteksian (Klasifikasi) .....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	57
4.1 Hasil Proses Cleaning .....	57
4.2 Hasil Pra-proses Konten Teks .....	57
4.3 Hasil Proses <i>Indexing</i> , Pembobotan dan Normalisasi Panjang Dokumen .	59
4.4 Pengujian Performa Sistem .....	60
4.4.1 Pengujian Penapisan Konten Teks .....	60
4.4.2 Pengujian Model Klasifikasi .....	62
4.4.3 Pengujian Waktu Pemrosesan Sistem .....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1. Kesimpulan .....	80
5.2. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN .....	L1