

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN TESIS	ii
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN CETAK TESIS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II. LANDASAN TEORI	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.1.1 Penelitian Terkait	8
2.1.2 Perbandingan.....	14
2.2 Landasan Teori.....	15

2.2.1 Teks Mining	15
2.2.2 Analisis Sentimen	17
2.2.3 Algoritma Naïve Bayes	18
2.2.4 <i>Algoritma Suport Vector Machine (SVM)</i>	19
2.2.5 <i>Particle Swarm Optimization (PSO)</i>	22
2.2.6 Kurikulum Merdeka.....	23
2.2.7 Confusion Matrix	25
BAB III. METODELOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Perancangan Penelitian	27
3.1.1 Pengumpulan Data	28
3.1.2 Pengelolaan Data Awal / Data <i>Pre-Processing</i>	28
3.1.3 Klasifikasi	28
3.1.4 Metode yang diusulkan	29
3.1.5 Validasi	29
3.1.6 Perhitungan Manual	30
3.1.7 Tahapan <i>Pre-processing</i> Algoritma Naïve Bayes.....	30
3.1.8 Perhitungan Algoritma Naïve Bayes.....	32
3.1.9 Tahap <i>Pre-Processing</i> Algoritma <i>Suport Vector Machine</i>	33
3.1.10 Perhitungan Manual Algoritma <i>Suport Vector Machine</i>	36
3.1.11 Perhitungan TF*IDF	38
3.1.12 Klasifikasi <i>Suport Vector Machine</i>	39
3.2 Skema Penelitian.....	40
3.2.1 Alat dan Bahan.....	41
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Hasil Penelitian	42

4.1.1 Klasifikasi Text dengan Algoritma <i>Support Vector Machine</i> dan Naïve Bayes	42
4.1.2 Hasil Eksperimen Pengujian Metode	46
4.2 Analisis Evaluasi Hasil dan Validasi Model	49
4.2.1 Hasil Pengujian Algoritma Naïve Bayes	50
4.2.2 Hasil Pengujian Algoritma Naïve Bayes berbasis PSO	51
4.2.3 Hasil Pengujian Algoritma <i>Support Vector Machine</i>	53
4.2.4 Hasil Pengujian Algoritma <i>Support Vector Machine</i> berbasis PSO	54
4.3 Analisis Evaluasi Hasil dan Validasi Model	55
4.3.1 Analisis Hasil	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
RIWAYAT HIDUP	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Suport Vector Machine	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Hyperplane memisahkan dua kelas.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Skema Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Desain Model Preprocessing Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Proses pengujian menggunakan Algoritma Naïve Bayes	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Lanjutan proses pengujian menggunakan Algoritma Naïve Bayes .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Proses pengujian Algoritma Naïve Bayes berbasis PSO	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Proses lanjutan pengujian Algoritma Naïve Bayes berbasis PSO...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Proses lanjutan pengujian Algoritma Naïve Bayes berbasis PSO...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Pengujian <i>Algoritma Suport Vector Machine</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Lanjutan pengujian Algoritma Suport Vector Machine	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Proses pengujian Algoritma Suport Vector Machine berbasis PSO	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Proses lanjutan pengujian Algoritma SVM berbasis PSO	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Proses lanjutan pengujian Algoritma SVM berbasis PSO	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Contoh <i>Dataset</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Tabel Hasil <i>Case Folding</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Tabel Hasil <i>Stopword Removal</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Tabel Hasil <i>Steming</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Tabel Perhitungan <i>Algoritma Naïve Bayes</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Tabel Hasil <i>Case Folding</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Tabel Hasil <i>Tokenisasi</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8 Tabel Hasil Normalisasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9 Tabel Hasil <i>Steaming</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10 Tabel Hasil <i>Stopword Removal</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11 Tabel Nilai <i>DF</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.12 Tabel Nilai <i>TF*IDF</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.13 Tabel Klasifikasi <i>SVM</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Perbandingan teks sebelum dan sesudah dilakukan proses <i>Case Folding</i>	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.2 Perbandingan teks sebelum dan sesudah dilakukan proses *Stopword Removal* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Perbandingan teks sebelum dan sesudah dilakukan proses *Tokenize* ..**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Perbandingan teks sebelum dan sesudah dilakukan proses *Filter Token (By Leght)*..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Hasil pengujian data menggunakan *Algoritma Naïve Bayes***Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Nilai Kappa dari pengujian *Algoritma Naïve Bayes* ..**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Hasil pengujian data menggunakan *Naïve Bayes* berbasis *Particle Swarm Optimization* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Nilai kappa dari pengujian Algoritma Naïve Bayes berbasis *Particle Swarm Optimization* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.9 Hasil Pengujian Data Menggunakan *Algoritma Suport Vector Machine*.
..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Nilai kappa dari Pengujian Data Menggunakan *Algoritma Suport Vector Machine*. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.11 Hasil Pengujian menggunakan *Algoritma Suport Vector Machine* berbasis *Particle Swarm Optimization* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.12 Nilai Kappa dari Pengujian menggunakan *Algoritma Suport Vector Machine* berbasis *Particle Swarm Optimization*.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13 Tabel Hasil Komparasi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.14 Klasifikasi nilai kappa..... **Error! Bookmark not defined.**

