

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	1
Lembar Pengesahan.....	2
Abstrak	3
<i>Abstract</i>	4
Kata Pengantar	5
Lembar Persembahan	6
Daftar Isi	7
Daftar Gambar	9
Daftar Tabel	10
Daftar Istilah	11
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
2 Landasan Teori	4
2.1 Data Mining.....	4
2.2 Text Mining	4
2.3 Short message service(SMS)	5
2.4 Spam.....	5
2.5 UCI Machine Learning Repository	6
2.6 Text Classification.....	6
2.7 Text Preprocessing.....	7
2.7.1 Case Folding + penghapusan karakter	7
2.7.2 Stopword Removal.....	7
2.7.3 Stemming	8
2.8 Naïve Baiyes Classifier	8
2.8.1 Posterior Probabilities	8
2.8.2 Class-conditional Probabilities	9
2.8.3 Prior Probabilities.....	10
2.8.4 Evidence	11
2.9 Artificial Imune System.....	11
2.10 Algoritma apriori.....	13
2.11 Parameter Evaluasi.....	14
3 Perancangan Sistem.....	16

3.1 Deskripsi Umum Sistem	16
3.2 Dataset.....	17
3.3 <i>Preprocessing</i>	18
3.3.1 Case Folding + penghapusan karakter	19
3.3.2 Stopword Removal.....	19
3.3.3 Stemming	20
3.4 Feature Extraction	20
3.4.1 <i>join</i>	21
3.4.2 <i>Prune</i>	21
3.5 Word Occurrence Training	22
3.6 Running Detector (Naïve Baiyess).....	24
3.7 The AIS Engine And User Feedback.....	25
3.8 Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.8.1 Analisis Perangkat Lunak.....	26
3.8.2 Analisis Perangkat Keras	26
4. Pengujian	27
4.1 Pengujian Sistem.....	27
4.2 Skenario Pengujian	27
4.2.1 Proses Pengujian	29
4.3 Analisis Hasil Pengujian.....	29
4.3.1 Analisis Proses Pengujian Pertama	29
4.3.2 Analisis Proses Pengujian Kedua.....	31
4.3.3 Analisis Proses Pengujian Ketiga	32
4.3.2 Analisis Proses Pengujian keempat	33
4.3.3 Analisis Proses Pengujian dengan dan tanpa AIS	36
4.3.3 Analisis Proses Penfikgujian Minimum Support	38
4.3.3 Analisis Proses Pengujian Tanpa Apriori.....	40
5. Kesimpulan Dan Saran.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
Daftar Pusaka.....	43
<i>Lampiran</i>	45