DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Text Mining 7
2.2 Analisis Sentimen 7
2.3 Twitter 8
2.4 Naive Bayes 9
2.4.1 Naive Bayes untuk Klasifikasi 11
2.4.2 Karakteristik Naive Bayes 13
2.5 UML 13
2.5.1 Diagram UML 13
2.6 Cross Validation 15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 17
3.1 Analisis Sistem 17
3.1.1 Analisis Masalah 17
3.1.2 Analisis Sistem 18

3.1.3 Analisis Data Masukan 19
3.1.4 Analisis Metode / Algoritma 28
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 41
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 42
3.2 Perancangan Sistem 74
3.2.1 Perancangan Struktur Menu 74
3.2.2 Perancangan Antar Muka 75
3.2.3 Jaringan Semantik 78
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 79
4.1 Implementasi Sistem 79
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 79
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 79
4.1.3 Implementasi Database 80
4.1.4 Implementasi Class 81
4.1.5 Implementasi Antarmuka 81
4.2 Pengujian Sistem 82
4.3 Kesimpulan Pengujian 88
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 89
5.1 Kesimpulan 89
5.2 Saran 89
DAFTAR PUSTAKA 91