

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.3 Maksud dan Tujuan	I-3
1.4 Batasan Masalah	I-3
1.5 Metodologi Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 <i>Mail</i>	II-1
2.2 <i>Spam</i>	II-2
2.3 <i>Text Mining</i>	II-4
2.4 <i>Naïve Bayes classifier</i> (NBC)	II-6
2.4.1 Teorema NBC	II-6
2.4.2 Klasifikasi Dengan NBC	II-9
2.5 Klasifikasi Dokumen	II-11
2.5.1 Metode NBC Untuk Klasifikasi Dokumen	II-11
2.5.2 Aplikasi	II-12
2.6. Metode N-Gram	II-15
2.6.1 Pengertian	II-15
2.6.2 Pembentukan Model N-Gram Dokumen	II-16
2.6.3 Deteksi Bahasa Dengan N-Gram	II-18

2.6.4 Teknik Pengklasifikasian Bahasa	II-18
2.7 Metode Perangkat Lunak Dengan <i>Waterfall</i>	II-18
2.8 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	II-21
2.8.1 Konsepsi Dasar UML	II-22
2.8.2 <i>Use Case Diagram</i>	II-22
2.8.3 <i>Class Diagram</i>	II-23
2.8.4 <i>Sequence Diagram</i>	II-24
2.8.5 Pemodelan Pembangunan Sistem.....	II-25
2.8.2 Pemodelan Perilaku Kelas Objek	II-25
2.9 Perancangan Berorientasi Objek.....	II-26
2.10 Implementasi.....	II-26
2.10.1 PHP	II-26
2.10.2 MySQL	II-27
2.10.3 XAMPP	II-28
 BAB III ANALISIS SISTEM	
3.1 Kondisi Sistem Yang Ada	III-1
3.1. Penggunaan Aplikasi <i>Spam Filtering</i> Pada <i>Mail Client</i> dan Hubungannya Dengan <i>Mail Server</i>	III-1
3.1.2 Pengklasifikasian <i>E-mail Spam</i> dan <i>Bukan Spam</i>	III-2
3.1.3 Proses <i>Training</i> Pada Aplikasi <i>Spam Filtering</i>	III-3
3.2 Identifikasi Masalah	III-3
3.3 Prinsip Kerja Sistem Yang Ada.....	III-4
3.3.1 <i>Flow Chart</i> Algoritma <i>Blacklisting</i>	III-4
3.3.2 <i>Flow Chart</i> Algoritma <i>Whitelisting</i>	III-5
3.3.3 <i>Flow Chart Spam Filter</i> Umum	III-6
3.4 Hasil Analisis Sistem.....	III-8
 BAB IV PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Deskripsi Sistem Baru	IV-1
4.2 Pengguna Sistem	IV-2
4.3 Perancangan Sistem.....	IV-2
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	IV-2
4.3.2 <i>Use Case Scenario</i>	IV-5

4.3.2.1 Use Case Scenario Login	IV-5
4.3.2.2 Use Case Scenario Setting.....	IV-5
4.3.2.3 Use Case Scenario Ham & Spam List.....	IV-6
4.3.2.4 Use Case Scenario Compose.....	IV-7
4.3.2.5 Use Case Scenario Inbox.....	IV-8
4.3.2.6 Use Case Scenario Folder Lain	IV-9
4.3.2.7 Use Case Scenario Spam.....	IV-9
4.3.3 Class Diagram Tahap Analisis.....	IV-10
4.3.4 Sequence Diagram.....	IV-11
4.3.5 Class Diagram.....	IV-16
4.4 Perancangan Antarmuka.....	IV-18
4.4.1 Rancangan Tampilan Halaman <i>Login Administrator</i>	IV-18
4.4.2 Rancangan Tampilan Halaman <i>Login User</i>	IV-18
4.4.3 Rancangan Tampilan Halaman <i>Setting Admin</i>	IV-19
4.4.4 Rancangan Tampilan Halaman <i>Setting User</i>	IV-20
4.4.5 Rancangan Tampilan Halaman <i>Compose</i>	IV-20
4.4.6 Rancangan Tampilan Halaman <i>Folder Lain</i>	IV-21
4.4.7 Rancangan Tampilan Halaman <i>Spam</i>	IV-22
4.4.8 Rancangan Tampilan Halaman <i>Inbox</i>	IV-23
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	
5.1 Lingkungan Implementasi	V-1
5.1.1. Lingkungan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	V-1
5.1.2. Lingkungan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	V-1
5.2 Implementasi Antarmuka	V-2
5.3 Implementasi Fungsi Per <i>Use Case</i>	V-8
5.3.1 Pengujian Aplikasi.....	V-9
5.3.1 Pengujian Sistem <i>Filtering Spam</i>	V-11
5.4 Hasil Analisis	V-28
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	VI-1

6.2 Saran	VI-1
-----------------	------

DAFTAR PUSTAKA

