

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
RIWAYAT PENULIS	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR ALGORITMA.....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Klasifikasi .....	8
2.2 Berita.....	9
2.2.1 Klasifikasi Berita .....	9
2.2.2 Redaksi Klasifikasi Berita .....	11
2.3 <i>Text Mining</i> .....	12
2.3.1 Pengertian <i>Text Mining</i> .....	12
2.3.2 Tahapan <i>Text Mining</i> .....	13
2.4 <i>Short Messages Service (SMS)</i> .....	16
2.5 Rekayasa Perangkat Lunak .....	19
2.5.1 Metode Pengembangan .....	20
2.5.2 Flow Map Diagram.....	21
2.5.3 <i>Usecase</i> diagram.....	22
2.5.4 <i>Activity</i> Diagram.....	22
2.5.5 <i>Sequence</i> Diagram .....	23
2.5.6 <i>Class</i> Diagram .....	24
2.5.7 Pengujian Perangkat Lunak .....	25
2.6 Bahasa Pemrograman dan Coding .....	27
2.6.1 PHP.....	27
2.6.2 <i>Apache</i> .....	28
2.6.3 MySQL .....	28
2.6.4 Gammu .....	28

## DAFTAR ISI

2.7 Perangkat Pendukung.....	29
2.7.1 Xampp .....	29
2.7.2 Gammu Config Tools .....	29
2.7.3 Adobe Photoshop CS5.....	29
2.7.4 Adobe Dreamweaver CS5 .....	30
<b>BAB III TINJAUAN PERUSAHAAN.....</b>	<b>31</b>
3.1 Tinjauan PR 107.5 FM Bandung .....	31
3.1.1 Program Acara.....	32
3.1.2 Program Mingguan .....	32
3.1.3 Segmen Pendengar .....	33
3.1.4 Data Teknis.....	33
3.2 Struktur Organisasi .....	35
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Analisis Sistem.....	36
4.2 Kebutuhan Sistem .....	38
4.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	38
4.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	38
4.3 <i>Text Mining</i> dan Metode Naive Bayes <i>Classifier</i> .....	39
4.4 Rancangan Sistem.....	48
4.4.1 <i>Use case</i> Diagram.....	48
4.4.2 <i>Activity</i> Diagram .....	55
4.4.3 Sequence Diagram.....	60
4.4.4 Class Diagram .....	67
4.4.5 Rancangan Tabel .....	69
4.4.6 Rancangan Antarmuka .....	71
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>90</b>
5.1 Implementasi.....	90
5.1.1 Implementasi Aplikasi.....	90
5.1.2 Implementasi <i>Text Mining</i> dan Naive Bayes <i>Classifier</i> .....	91
5.1.3 Tampilan Akhir <i>Interface</i> .....	95
5.2 Pengujian.....	101
5.2.1 Rencana Pengujian .....	101
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....	101
5.2.3 Evaluasi Pengujian .....	105
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>100</b>
6.1 Kesimpulan .....	100
6.2 Saran .....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN</b>	