

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiii
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Permasalahan	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pengertian Berita	6
2.2. <i>Text Mining</i>	6
2.2.1. <i>Text Preprocessing</i>	6
2.2.1.1. <i>Case Folding</i>	7
2.2.1.2. <i>Tokenizing</i>	8
2.2.1.3. <i>Stopword/Filtering</i>	8
2.2.1.4. <i>Stemming</i>	8
2.3. Klasifikasi Teks	9
2.3.1. Data Training.....	9
2.3.2. Data Testing.....	9
2.4. <i>Performing Measure</i>	9
2.4.1. <i>Confusion Matrix</i>	10
2.4.2. <i>Precision</i>	10
2.4.3. <i>Recall</i>	10
2.4.4. <i>F-Measure</i>	11
2.4.5. Akurasi	11
2.5. Tinjauan Pustaka	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	14
3.1. Metodologi Penelitian.....	14
3.1.1. Gambaran Umum Sistem	14

3.1.2. Pengumpulan Data.....	14
3.2. Metodologi Pengembangan Sistem	15
3.2.1. <i>Requirement Gathering</i>	15
3.2.2. <i>Analysis</i>	15
3.2.3. <i>Design</i>	16
3.2.3.1. Arsitektur Sistem.....	16
3.2.3.2. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
3.2.3.2.1. <i>Usecase Diagram</i>	17
3.2.3.2.2. <i>Activity Diagram</i>	19
3.2.3.2.3. <i>Sequence Diagram</i>	28
3.2.3.2.4. <i>Class Diagram</i>	38
3.2.3.2.5. <i>Flowchart</i>	39
3.2.4. Development.....	40
3.2.4.1. Rancangan <i>Interface</i>	40
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1. Hasil Penelitian.....	42
4.1.1. Koneksi web dengan <i>database</i>	42
4.1.2. Halaman Utama Sistem (<i>Dashboard</i>).....	42
4.1.3. Halaman Berita	43
4.1.4. Halaman Klasifikasi.....	44
4.1.5. Proses Klasifikasi (<i>Guest</i>).....	44
4.1.6. Halaman Login	46
4.1.7. Halaman Utama Sistem Administrators (<i>Dashboard Administrators</i>)	47
4.1.8. Halaman Kategori.....	47
4.1.9. Halaman <i>Stopwords</i>	48
4.1.10. Halaman <i>Training</i>	50
4.1.11. Halaman Klasifikasi (Administrators).....	52
4.1.12. Proses Klasifikasi (Administrators).....	52
4.1.13. Logout.....	54
4.2. Pengujian Sistem	54
4.2.1. Pengujian <i>Confusion Matrix</i>	54
BAB V PENUTUP	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56