

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	2
PERNYATAAN .....	3
RINGKASAN.....	4
KATA PENGANTAR .....	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR GAMBAR.....	12
DAFTAR LAMPIRAN.....	13
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Program Aplikasi.....	3
1.4 Metodologi Program Aplikasi.....	6
1.5 Sistematika Penulisan.....	9
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Teori Umum.....	11
2.1.1 Analisis Sentimen .....	11
2.1.2 Sistem Informasi .....	12
2.1.3 Website .....	14
2.2 Teori Khusus .....	15
2.2.1 Text Mining .....	15
2.2.2 Data Mining.....	18
2.2.3 Naïve Bayes .....	19
2.2.4 Naïve Bayes Classification .....	21
2.2.5 Flask .....	23
2.2.6 HTML & CSS.....	24

2.2.7	Pre-Processing.....	25
2.2.8	K-Fold Cross Validation .....	27
2.3	State of the art .....	28
BAB 3	TINJAUAN PUSTAKA .....	30
3.1	Tata Laksana Program Yang Dibuat.....	30
3.1.1	Perencanaan Pembuatan Program.....	31
3.2	Perencanaan Proses .....	33
3.2.1	Use Case Diagram .....	37
3.2.2	Use Case Scenario .....	37
3.2.3	Activity Diagram.....	37
3.3	Perancangan Antarmuka Sistem dan Cara Kerjanya.....	38
3.4	Perhitungan Metode Naïve Bayes.....	40
3.5	Perhitungan K-Fold Cross Validation.....	42
3.5.1	Pengambilan Data .....	43
3.5.2	Langkah-langkah <i>pre-processing</i> .....	43
3.5.3	Ekstraksi Filter .....	46
3.5.4	Uji Model.....	47
3.5.5	Evaluasi Model .....	48
3.6	Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Code (Code Execution).....	49
3.6.1	Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi.....	50
3.6.2	Pengujian Terhadap Unit ( <i>Unit Testing</i> ) .....	51
3.6.3	Pengujian Terhadap Modul.....	52
3.6.4	Output Program .....	52
3.6.5	Prosedur Manual Program Aplikasi .....	54
BAB 4	PENGUJIAN .....	56
4.1	Tahap Pengujian .....	57
4.2	Black Box Testing.....	58
4.3	Pengujian Naïve Bayes .....	64
4.4	Pengujian K-Fold Cross Validation.....	68
4.5	Evaluasi Hasil Pengujian .....	76
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN .....	78

5.1	Kesimpulan.....	78
5.2	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA .....		82