

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 <i>Tweet</i> .....	4
2.2 Depresi .....	4
2.3 <i>Text Mining</i> .....	4
2.4 <i>Machine Learning</i> .....	5
2.5 <i>Naïve Bayes</i> .....	5
2.6 Confusion Matrix .....	6
2.7 Teori Pengukuran dan Pengujian <i>R Validation</i> .....	8
2.8 Pembobotan TF-IDF .....	9
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>11</b>
3.1 Desain Sistem.....	11
3.1.1 Fungsi dan Fitur .....	12

3.2	Desain Perangkat Keras .....	12
3.2.1.	Spesifikasi Komponen .....	12
3.3	Desain Perangkat Lunak .....	13
3.3.1.	Spesifikasi Sub Sistem .....	13
3.4	Perancangan Sistem .....	14
3.5	Spesifikasi Sistem .....	16
3.5.1	Data Retrieval .....	16
3.5.2	Text Processing .....	17
3.5.2.	Ekstraksi Fitur .....	21
3.5.1.1	TF-IDF .....	21
3.5.3.	Algoritma Klasifikasi Naïve Bayes.....	23
3.5.4.	Evaluasi Klasifikasi Kinerja Naïve Bayes .....	25
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>28</b>
4.1	Implementasi.....	28
4.2	Dataset.....	30
4.3	Skenario Pengujian .....	30
4.3.1	Pengujian <i>Alpha</i> .....	30
4.3.2	Hasil Pengujian <i>Alpha</i> .....	31
4.3.3	Pengujian <i>Beta</i> .....	33
4.3.4	Hasil Pengujian <i>Beta</i> .....	35
4.3.4.1	Uji Validitas .....	36
4.3.4.2	Uji Reabilitas .....	37
4.4	Pengujian Kinerja Sistem.....	37
4.4.1	Skenario Pengujian Rasio Data.....	37
4.4.2	Hasil Pengujian Rasio Data .....	38
4.4.3	Pengujian Rasio Data dengan Dataset Selang-Seling .....	39

4.4.4	Hasil Pengujian Rasio data dengan Dataset Selang-Seling .....	40
4.4.5	Pengujian Validasi .....	41
4.4.6	Hasil Pengujian Validasi .....	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>42</b>
5.1	Kesimpulan .....	42
5.2	Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>43</b>