

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>xi</b>
<b><i>ABSTRACT</i></b>	<b>xii</b>
<b>I LATAR BELAKANG</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Batasan Masalah . . . . .	4
1.3 Rumusan Masalah . . . . .	5
1.4 Tujuan Penelitian . . . . .	5
1.5 Manfaat Penelitian . . . . .	5
<b>II KAJIAN TEORI</b>	<b>6</b>
2.1 <i>Data Mining</i> . . . . .	6
2.1.1 Definisi <i>Data Mining</i> . . . . .	6
2.1.2 Pengelompokan <i>Data Mining</i> . . . . .	8
2.1.3 Tahap-tahap <i>Data Mining</i> . . . . .	11
2.2 Klasifikasi . . . . .	12
2.3 Algoritma <i>Naive Bayes</i> . . . . .	15

2.4	Alur Algoritma <i>Naive Bayes</i> . . . . .	17
2.5	Teknik Validasi . . . . .	25
2.6	<i>Confusion Matrix</i> . . . . .	25
2.7	<i>Precision, Recall</i> dan <i>Accuracy</i> . . . . .	26
<b>III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>28</b>
3.1	Tahapan Penelitian . . . . .	28
3.2	Objek Penelitian . . . . .	29
3.3	Jenis Data . . . . .	29
3.4	Pembuatan Simulasi Sistem . . . . .	35
3.5	Proses <i>Data Mining</i> . . . . .	37
3.6	Implementasi Sistem . . . . .	41
3.7	Hasil Prediksi Indeks Prestasi Akhir Mahasiswa . . . . .	42
3.8	Pengujian Model . . . . .	45
<b>IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>47</b>
4.1	Kesimpulan . . . . .	47
4.2	Saran . . . . .	48
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>50</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>51</b>
<b>A <i>Source Code</i></b>		<b>51</b>