

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
DAFTAR ISTILAH .....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMBANG .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>I.2 Perumusan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>I.3 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>I.4 Batasan Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>I.5 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>I.6 Sistematika Penulisan.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
<b>II.1 <i>Data Mining</i> .....</b>	<b>8</b>
<b>II.1.1 Definisi .....</b>	<b>8</b>
<b>II.1.2 Tahapan <i>Data Mining</i> .....</b>	<b>8</b>
<b>II.2 Klasifikasi .....</b>	<b>9</b>
<b>II.2.1 <i>Naïve Bayes Classifier</i>.....</b>	<b>10</b>
<b>II.2.2 <i>k-Nearest-Neighbor Classifier</i> .....</b>	<b>10</b>
<b>II.2.3 <i>Decision Tree</i>.....</b>	<b>10</b>
<b>II.3 Alasan Pemilihan Metode.....</b>	<b>13</b>

II.4	Penelitian Terdahulu .....	15
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
III.1	Model Konseptual .....	18
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	19
III.2.1	Tahapan Persiapan .....	21
III.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	21
III.2.3	Analisis Hasil .....	23
III.2.4	Penarikan Kesimpulan .....	23
<b>BAB IV</b>	<b>PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>25</b>
IV.1	Pengumpulan Data.....	25
IV.2	Analisis Deskriptif.....	28
IV.3	Pra-Pemrosesan Data .....	31
IV.3.1	<i>Data Cleaning</i> .....	31
IV.3.2	<i>Data Integration</i> .....	31
IV.3.3	<i>Data Reduction</i> .....	31
IV.3.4	Pembuatan Model <i>Decision Tree</i> .....	32
<b>BAB V</b>	<b>ANALISIS.....</b>	<b>36</b>
V.1	Perbandingan Model .....	36
V.2	Identifikasi Atribut Hasil Akhir .....	36
V.3	<i>Flowchart</i> Rekomendasi .....	37
V.3.1	<i>Flowchart</i> Rekomendasi .....	37
V.3.2	<i>Flowchart</i> Rekomendasi Untuk Mahasiswa Semester 3 .....	39
V.3.3	<i>Flowchart</i> Rekomendasi Untuk Mahasiswa Semester 5 .....	41
V.4	Analisis Implementasi.....	42
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
VI.1	Kesimpulan .....	43
VI.2	Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>44</b>