

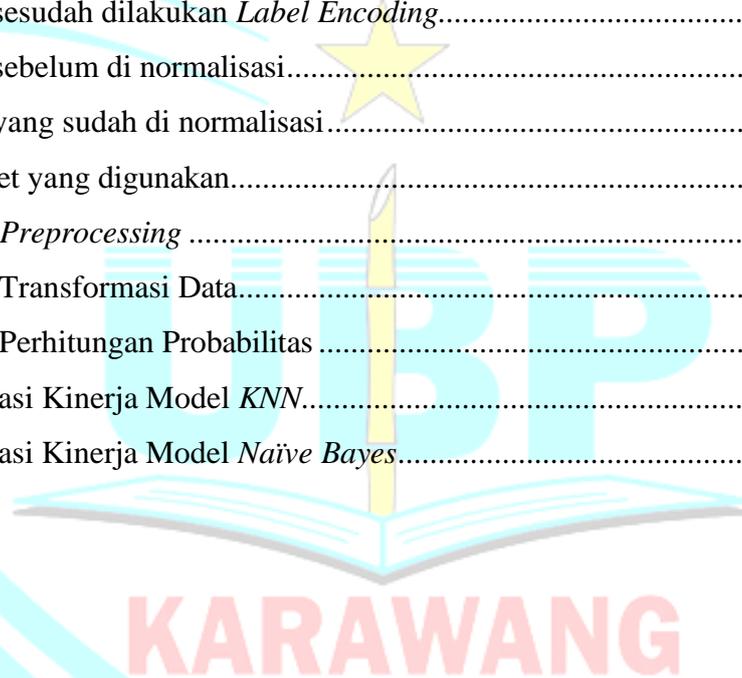
## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>IV</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>VI</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>XII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>2</b>
2.1 Gizi .....	2
2.2 <i>Data Mining</i> .....	2
2.3 Klasifikasi.....	6
2.4 <i>Naïve Bayes</i> .....	6
2.5 <i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i> .....	7
2.6 Evaluasi .....	7
2.7 Penelitian Terkait .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>12</b>
3.1 Objek Penelitian .....	12
3.2 Prosedur Penelitian.....	12

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>20</b>
4.1 Pengumpulan Dataset.....	20
4.2 Hasil <i>Preprocessing</i> Data.....	20
4.3 Hasil Transformasi Data.....	21
4.4 Pemilihan Fitur.....	22
4.5 Hasil <i>Balancing</i> Data.....	23
4.6 Pembagian Data.....	24
4.7 Implementasi Model <i>K-Nearest Neighbor</i> (KNN).....	25
4.8 Implementasi Model <i>Naïve Bayes</i> .....	26
4.9 Evaluasi Model.....	26
4.9.1 <i>Confusion Matrix K-Nearest Neighbor</i> (KNN).....	26
4.9.2 <i>Confusion Matrix Naïve Bayes</i> .....	28
4.9.3 Implementasi Program.....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>31</b>
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>36</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Confussion Matrix Multi-class</i> .....	7
Tabel 2. 2 Penelitian Terkait .....	9
Tabel 3. 1 Dataset Penelitian .....	13
Tabel 3. 2 Penambahan kolom Status Gizi.....	13
Tabel 3. 3 Penghapusan Data Duplikat .....	14
Tabel 3. 4 Mengatasi Nilai Kosong.....	14
Tabel 3. 5 Data sebelum dilakukan <i>Label Encoding</i> .....	15
Tabel 3. 6 Data sesudah dilakukan <i>Label Encoding</i> .....	15
Tabel 3. 7 Data sebelum di normalisasi.....	16
Tabel 3. 8 Data yang sudah di normalisasi.....	16
Tabel 4. 1 Dataset yang digunakan.....	20
Tabel 4. 2 Hasil <i>Preprocessing</i> .....	21
Tabel 4. 3 Hasil Transformasi Data.....	22
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Probabilitas .....	26
Tabel 4. 5 Evaluasi Kinerja Model <i>KNN</i> .....	27
Tabel 4. 6 Evaluasi Kinerja Model <i>Naïve Bayes</i> .....	29



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian .....	12
Gambar 4. 1 Hasil <i>Heatmap</i> Korelasi.....	23
Gambar 4. 2 Sebelum <i>Balancing</i> Data .....	24
Gambar 4. 3 Sesudah <i>Balancing</i> Data.....	24
Gambar 4. 4 Hasil Pembagian Dataset.....	25
Gambar 4. 5 Hasil Nilai K dengan <i>Cross Validation</i> .....	25
Gambar 4. 6 Hasil <i>Confusion Matrix KNN</i> .....	27
Gambar 4. 7 Hasil <i>Confusion Matrix Naïve Bayes</i> .....	28
Gambar 4. 8 Hasil Implementasi Program.....	30



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laporan Survey Kesehatan Indonesia 2023.....	36
Lampiran 2 Berita Survey Status Gizi Indonesia .....	36
Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	37
Lampiran 4 Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data.....	38
Lampiran 5 Lembar Bimbingan Tugas Akhir .....	39
Lampiran 6 Hasil Turnitin Laporan Tugas Akhir .....	40
Lampiran 7 Kode Program .....	41

