

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Stunting</i>	4
2.1.1 Standar <i>Stunting</i>	4
2.1.2 Rumus Perhitungan <i>Z-score</i>	6
2.2 <i>Data Mining</i>	6
2.2.1 <i>Knowledge Discovery in Databases (KDD)</i>	7
2.3 Klasifikasi	7
2.4 <i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i>	8
2.5 <i>Naive Bayes</i>	9
2.6 <i>Python</i>	9
2.7 <i>Confusion matrix</i>	10
2.7.1 <i>Accuracy</i>	10
2.7.2 <i>Precision</i>	11
2.7.3 <i>Recall</i>	11
2.7.4 <i>F1-Score</i>	11

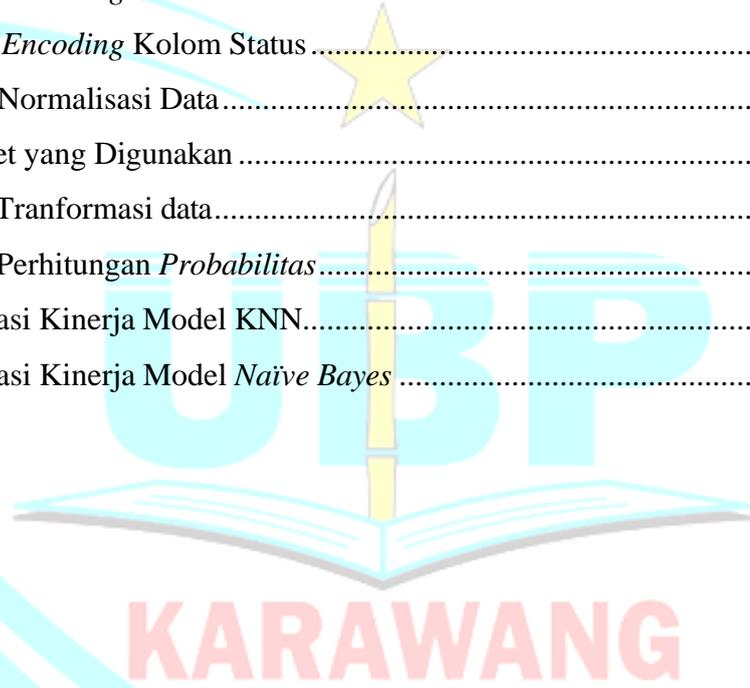
2.8 Penelitian Terkait	12
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Objek Penelitian.....	15
3.1.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Prosedur Penelitian	15
3.3 Pengumpulan data.....	16
3.4 <i>Pre-processing data</i>	16
3.5 <i>Transformasi Data</i>	17
3.5.1 Penambahan atribut status.....	17
3.5.2 <i>Label encoding</i>	17
3.5.3 <i>Normalisasi Data</i>	19
3.6 Pemilihan Fitur	20
3.7 <i>Balancing data</i>	20
3.8 Pembagian data.....	20
3.9 <i>Implementasi model KNN dan Naïve Bayes</i>	21
3.9.1 <i>K-Nearest Neighbor</i>	21
3.9.2 <i>Naïve Bayes</i>	22
3.10 Evaluasi Model	23
3.10.1 <i>Confusion Matrix</i>	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Pengumpulan data.....	24
4.2 Hasil <i>Preprocessing data</i>	24
4.3 Hasil <i>Transformasi data</i>	24
4.4 Pemilihan Fitur	25
4.5 Hasil <i>Balancing data</i>	26
4.6 Hasil Pembagian data.....	27
4.7 <i>Implementasi Model K-Nearest Neighbor (KNN)</i>	27
4.8 <i>Implementasi Model Naïve Bayes</i>	28
4.9 Evaluasi Model	29
4.9.1 <i>Confusion Matrix K-Nearest Neighbor (KNN)</i>	29
4.9.2 <i>Confusion Matrix Naïve Bayes</i>	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33

5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38
RIWAYAT PENULIS	45



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Standar Stunting	4
Tabel 2. 2 Tinggi Badan anak Perempuan dan Laki-Laki	5
Tabel 2. 3 <i>Confusion Matrix</i>	10
Tabel 2. 4 Penelitian Terkait.....	12
Tabel 3. 1 Dataset Penelitian	16
Tabel 3. 2 Penambahan Kolom Status.....	17
Tabel 3. 3 <i>Label Encoding Jenis Kelamin</i>	18
Tabel 3. 4 <i>Label Encoding</i> Kolom Status	19
Tabel 3. 5 Hasil Normalisasi Data.....	20
Tabel 4. 1 Dataset yang Digunakan	24
Tabel 4. 2 Hasil Tranformasi data.....	25
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan <i>Probabilitas</i>	28
Tabel 4. 4 Evaluasi Kinerja Model KNN.....	30
Tabel 4. 5 Evaluasi Kinerja Model <i>Naïve Bayes</i>	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses <i>Knowledge Discovery in Databases (KDD)</i>	7
Gambar 3. 1 Waktu Penelitian	15
Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian	16
Gambar 4. 1 Hasil <i>Heatmap</i> Korelasi.....	26
Gambar 4. 2 Sebelum <i>Balancing</i> data	26
Gambar 4. 3 <i>Sesudah Balancing</i> data.....	27
Gambar 4. 4 Hasil Pembagian Dataset	27
Gambar 4. 5 Hasil Nilai k dengan <i>Cross Validation</i>	28
Gambar 4. 6 Hasil <i>Confusion Matrix</i> KNN.....	29
Gambar 4. 7 Hasil <i>Confusion Matrix Naïve Bayes</i>	30
Gambar 4. 8 Hasil implementasi program prediksi.....	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	38
Lampiran 2 Surat Balasan dari Desa	39
Lampiran 3 Formulir Bimbingan Tugas Akhir.....	40
Lampiran 4 Turnitin Laporan	42
Lampiran 5 Lembar Persetujuan Publikasi.....	43
Lampiran 6 Sertifikasi Jurnal	44
Lampiran 7 Bukti Submit Jurnal	44
Lampiran 8 LoA (<i>Letter of Acceptance</i>).....	45

