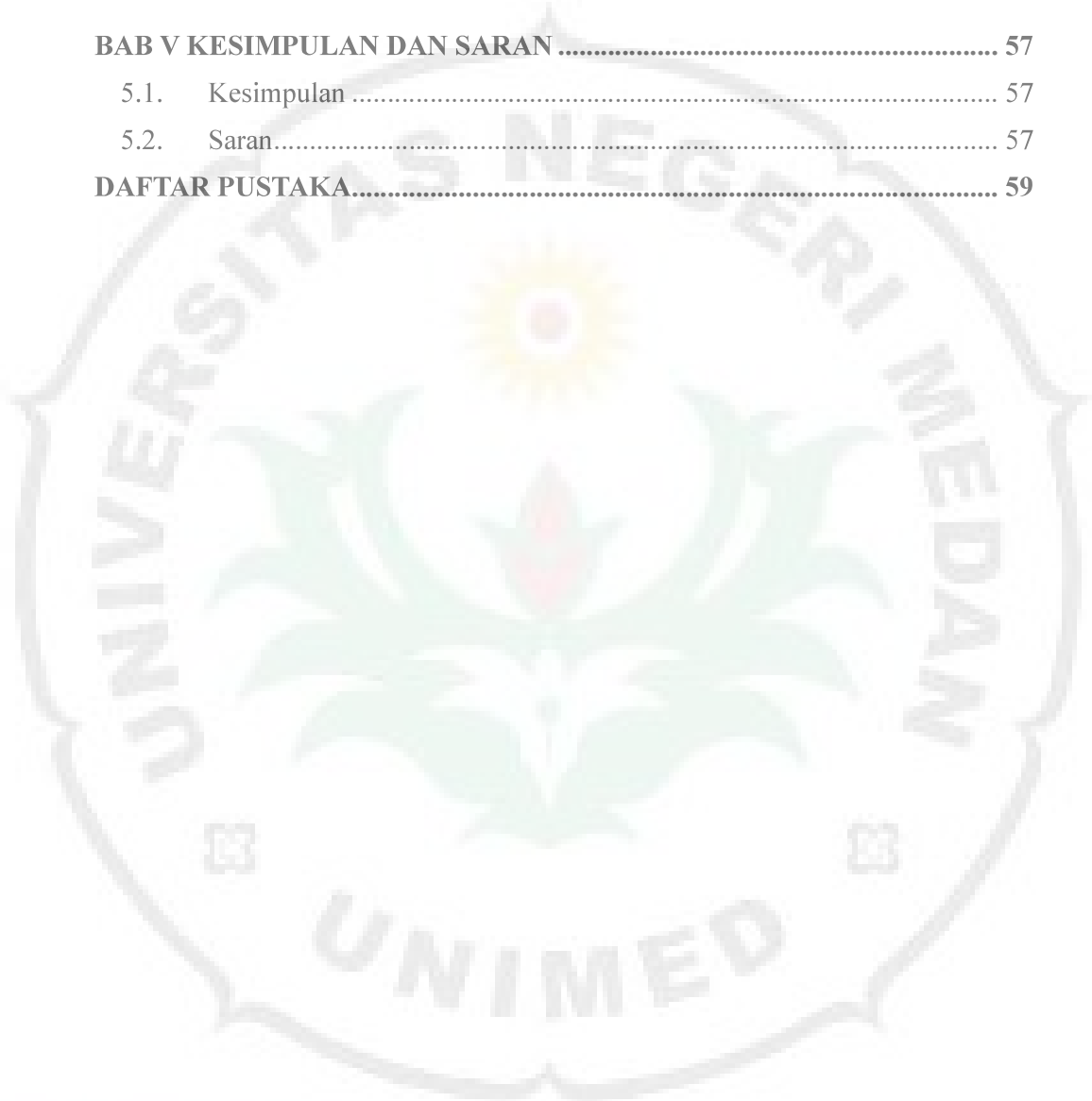


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	7
1.3. Ruang Lingkup.....	8
1.4. Batasan Masalah.....	8
1.5. Rumusan Masalah	9
1.6. Tujuan Penelitian.....	9
1.7. Manfaat Penelitian	10
1.7.1. Manfaat Teoritis	10
1.7.2. Manfaat Praktis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Landasan Teori	12
2.1.1. Hewan Kambing.....	12
2.1.2. Susu	12
2.1.3. Klasifikasi	13
2.1.4. Pembelajaran Mesin	14
2.1.5. Algoritma K-NN	16
2.1.6. <i>Min-Max Normalization</i>	20
2.1.7. Python	21
2.1.8. <i>Label Encoder</i>	22
2.2. Penelitian Yang Relevan.....	23
2.3. Hipotesis.....	24

BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.2. Jenis Penelitian.....	26
3.3. Populasi dan Sampel	26
3.4. Variabel Penelitian	27
3.5. Instrumen Pengumpulan dan Sumber Data.....	28
3.6. Prosedur Penelitian.....	29
3.6.1. Pengumpulan Data dan Analisis Data	30
3.6.2. Pra Pemrosesan Data.....	30
3.6.3. <i>Spliting Data</i>	31
3.6.4. Pemrosesan Data	31
3.6.5. Evaluasi Model.....	31
3.6.6. Klasifikasi	32
3.7. Jadwal Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1. Kebutuhan Penelitian	33
4.1.1. Kebutuhan Sistem	33
4.1.2. Kebutuhan Penelitian	33
4.2. Pengumpulan Data dan Analisis Data	34
4.3. Pra Pemrosesan Data.....	35
4.3.1. Label Encoder	35
4.3.2. Normalisasi Data.....	36
4.4. <i>Spliting Data</i>	37
4.5. Pemrosesan Data	38
4.5.1. Simulasi Perhitungan	38
4.5.2. Pembangunan Model.....	41
4.6. Evaluasi Model.....	42
4.6.1. <i>Confusion Matrix</i>	42
4.6.2. Laporan Pembangunan Model	43
4.7. Klasifikasi	46
4.8. Eksperimen.....	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59



THE
Character Building
 UNIVERSITY