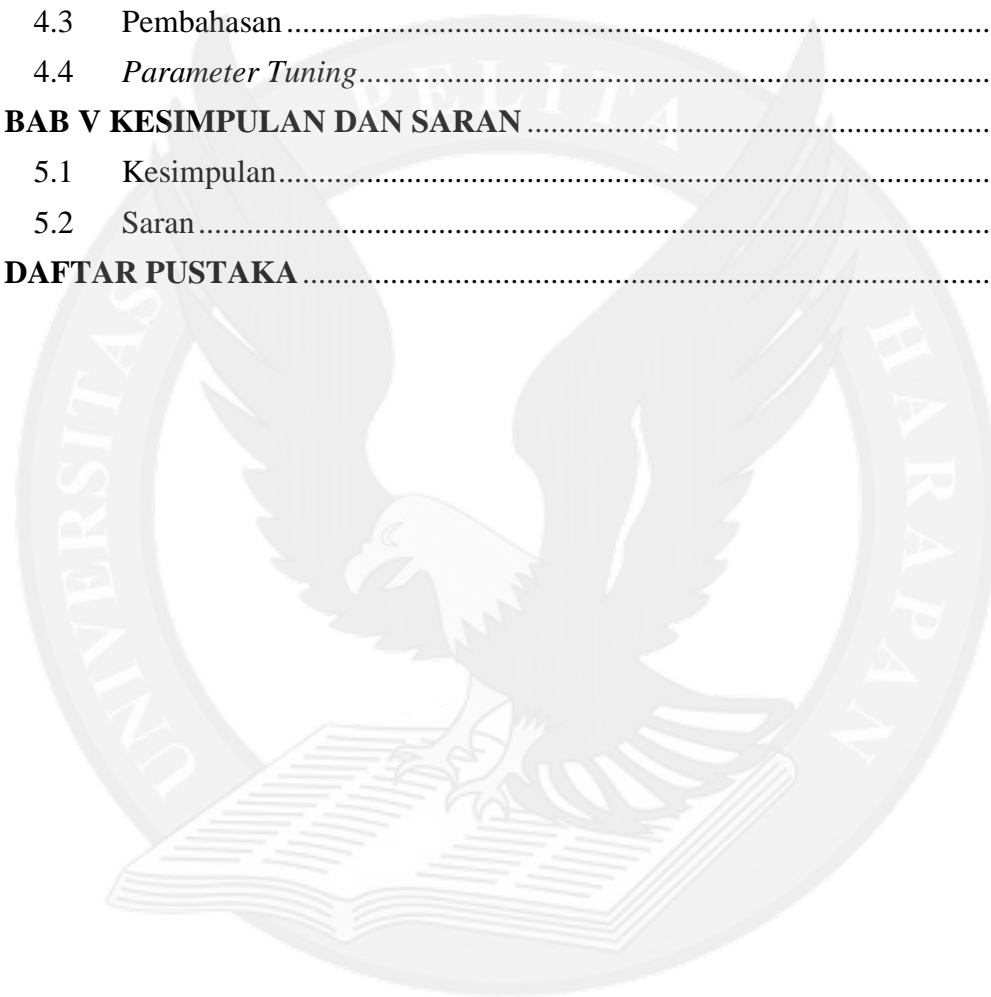


DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1. Aspek Teoritis.....	5
1.5.2. Aspek Praktis :.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 <i>Machine Learning</i>	8
2.1.2 <i>Supervised Learning</i>	8
2.1.3 <i>Unsupervised Learning</i>	9
2.1.4 <i>Dataset</i>	9
2.1.5 <i>Algoritma</i>	10
2.1.6 <i>Naïve Bayes</i>	11
2.1.7 <i>Support Vector Machine</i>	12
2.1.8 <i>Notebook</i>	13
2.1.9 <i>Google Colaboratory</i>	14
2.1.10 <i>Bahasa Pemrograman</i>	15
2.1.11 <i>Python</i>	16
2.1.12 <i>Parameter Tuning</i>	17
2.2 Penelitian Terdahulu.....	18
2.3 Perbandingan Penelitian	20
2.4 <i>Profile Perusahaan</i>	25

BAB III METODOLOGI	27
3.1 Metode Pengumpulan Data/Penyajian Data	27
3.2 Kerangka Pikir	34
3.3 Hipotesis	35
3.4 Tahapan Penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Pengumpulan Data	43
4.2 Hasil Penelitian.....	49
4.3 Pembahasan	51
4.4 <i>Parameter Tuning</i>	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Pikir.....	35
Gambar 3. 2 Tahapan Penelitian	37
Gambar 4. 1 Jumlah Data Sebelum <i>Data Cleaning</i>	44
Gambar 4. 2 Jumlah Data Sesudah <i>Data Cleaning</i>	45
Gambar 4. 3 <i>Correlation Matrix</i>	48
Gambar 4. 4 <i>Data Testing</i> untuk Model <i>Naïve Bayes</i>	50
Gambar 4. 5 <i>Data Testing</i> untuk Model <i>Support Vector Machine</i>	50
Gambar 4. 6 Hasil <i>Confusion Matrix</i> Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	51
Gambar 4. 7 Hasil <i>Confusion Matrix</i> Algoritma <i>Support Vector Machine</i>	52
Gambar 4. 8 Akurasi Keseluruhan Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	56
Gambar 4. 9 Akurasi Keseluruhan Algoritma <i>Support Vector Machine</i>	56
Gambar 4. 10 <i>Classification Report</i> Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	56
Gambar 4. 11 <i>Classification Report</i> Algoritma <i>Support Vector Machine</i>	57
Gambar 4. 12 <i>GridSearchCV</i> untuk Optimalisasi Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	59
Gambar 4. 13 Nilai Terbaik untuk Parameter yang Di - <i>tuning</i> pada Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	60
Gambar 4. 14 <i>GridSearchCV</i> untuk Optimalisasi Algoritma <i>Support Vector Machine</i>	61
Gambar 4. 15 Nilai Terbaik untuk Parameter yang Di - <i>tuning</i> pada Algoritma <i>SVM</i>	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Penelitian Terdahulu	18
Tabel 2. 2. Perbandingan Penelitian.....	20
Tabel 3. 1 Contoh <i>Dataset</i>	28
Tabel 3. 2 Atribut dan Target Label <i>Dataset</i>	33
Tabel 4. 1 Atribut dan Target Label Data Penelitian	44
Tabel 4. 2 One Hot Encoding.....	45
Tabel 4. 3 Data Atribut <i>GPA</i> 1 – 7 Sebelum Konversi	47
Tabel 4. 4 Data Atribut <i>GPA</i> 1 – 7 Sesudah Konversi.....	47



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A: <i>DATASET</i>	A-1
LAMPIRAN B: <i>SOURCE CODE NAÏVE BAYES</i>	B-1
LAMPIRAN C: <i>SOURCE CODE SUPPORT VECTOR MACHNE</i>	C-1
LAMPIRAN D: HASIL KUESIONER	D-1

