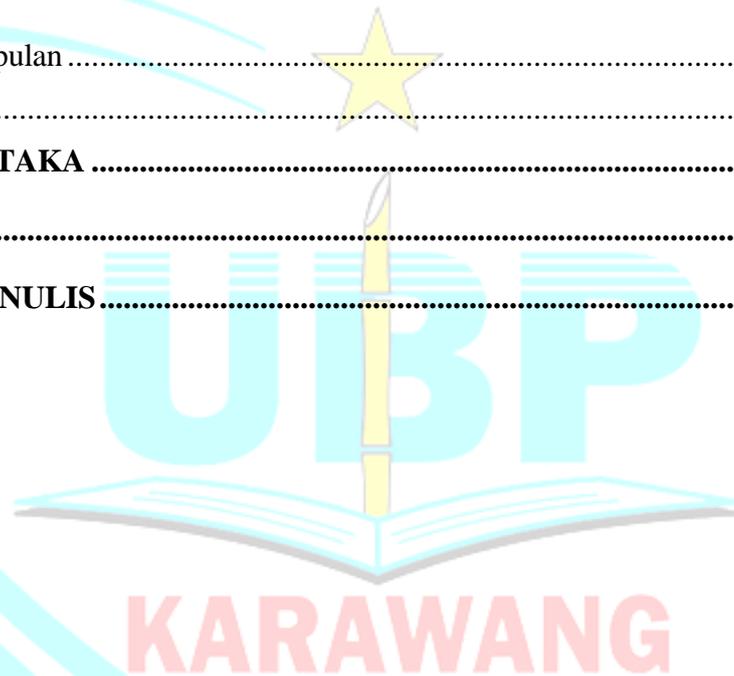


DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Stres	4
2.2. <i>Machine Learning</i>	5
2.3. <i>Random Forest</i>	5
2.4. <i>Feature Importance</i>	7
2.5. <i>Data Cleaning</i>	7
2.6. <i>Min-Max Normalization</i>	7
2.7. <i>Confusion Matrix</i>	8
2.8. Penelitian Terkait.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Objek Penelitian.....	18
3.2 Prosedur Penelitian	18
3.1.1 Pengumpulan Data.....	18
3.1.2 <i>Pre-processing</i>	20

3.1.3	Implementasi Algoritma <i>Random Forest</i>	21
3.1.4	Evaluasi Model	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1.	Pengumpulan Data	23
4.2	Hasil <i>Pre-processing</i>	24
4.3	Hasil Implementasi Algoritma <i>Random Forest</i>	26
4.4	Hasil Evaluasi Model	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		36
RIWAYAT PENULIS		45



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Confusion Matrix	8
Tabel 2. 2 Penelitian Terkait	10
Tabel 2. 3 Fitur <i>Dataset</i>	19
Tabel 3. 1 Confusion Matrix	22
Tabel 4. 1 <i>Dataset</i>	23
Tabel 4. 2 Hasil Evaluasi Model	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi Random Forest.....6

Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian18

Gambar 4. 1 Missing Values24

Gambar 4. 2 Data Sebelum Penghapusan Kolom25

Gambar 4. 3 Data Sesudah Penghapusan Kolom25

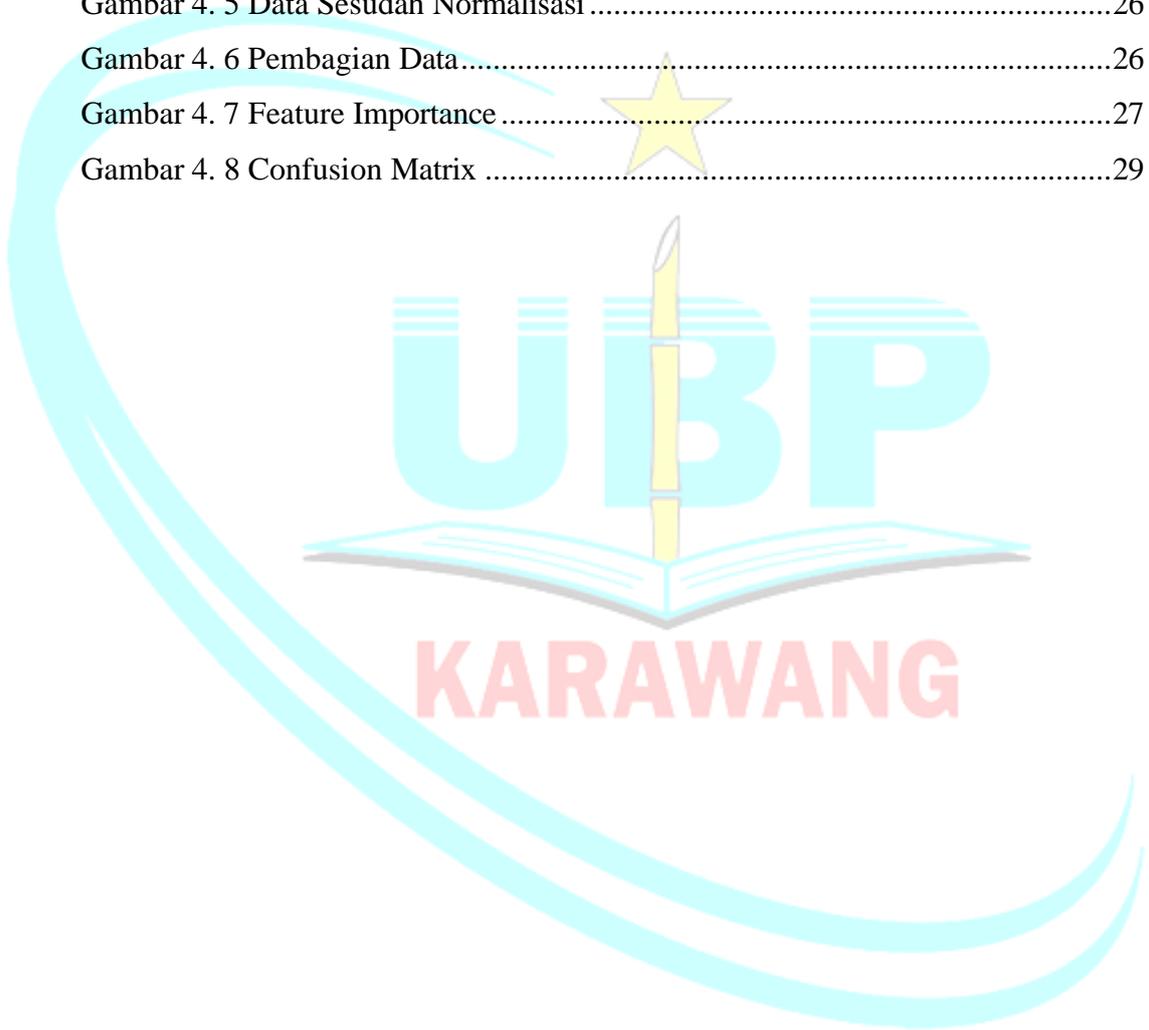
Gambar 4. 4 Data Sebelum Normalisasi25

Gambar 4. 5 Data Sesudah Normalisasi26

Gambar 4. 6 Pembagian Data.....26

Gambar 4. 7 Feature Importance27

Gambar 4. 8 Confusion Matrix29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form bimbingan tugas akhir	36
Lampiran 2 Berita Terkait	37
Lampiran 3 Identitas Pakar Psikolog.....	38
Lampiran 4 Wawancara Pakar Psikolog.....	39
Lampiran 5 Kode Program	40

