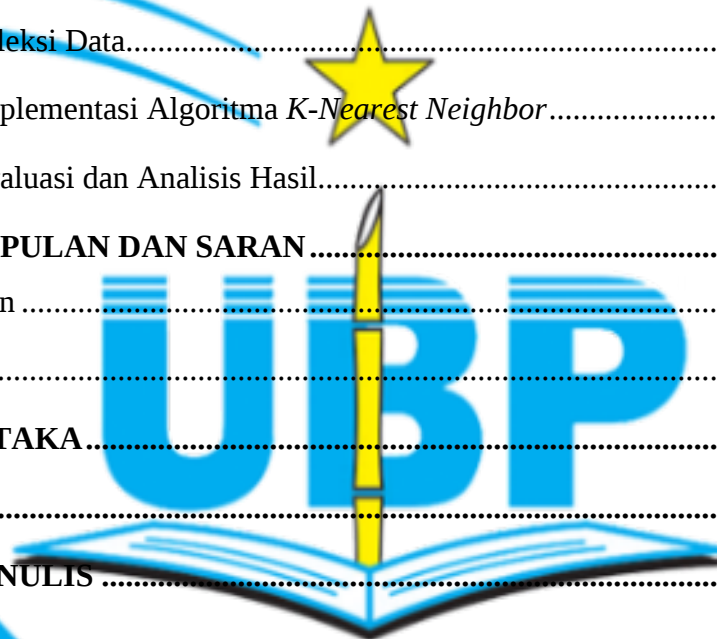


DAFTAR ISI

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.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kesejahteraan Masyarakat	4
2.2 Data Mining	4
2.3 Klasifikasi	4
2.4 Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN)	5
2.5 Python	5
2.6 Confusion Matrix	6
2.7 Penelitian Terkait	7
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Objek Penelitian	10

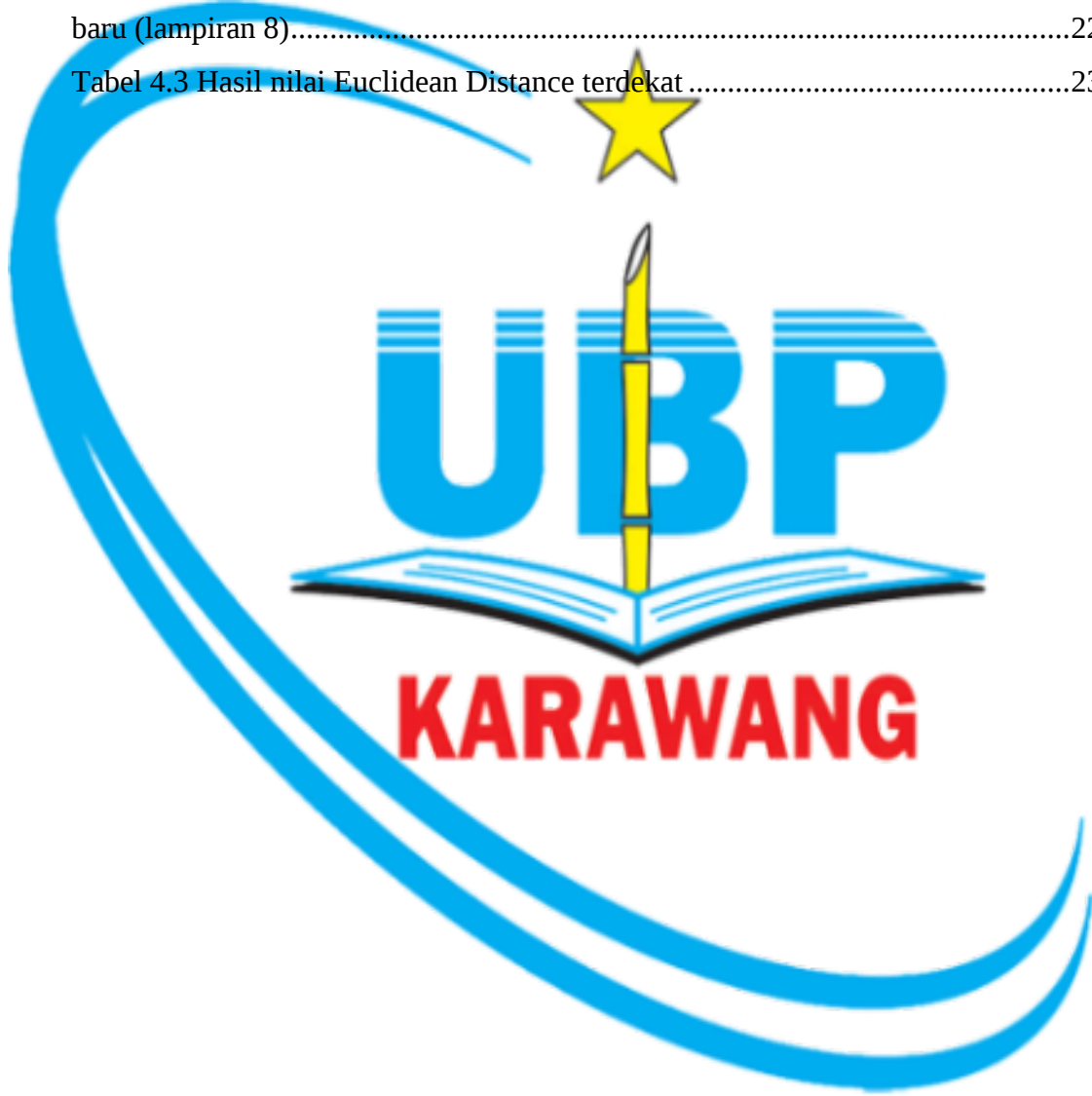
3.2 Peralatan Penelitian	10
3.3 Prosedur Penelitian.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil	15
4.2 Pembahasan.....	15
4.2.1. Pengumpulan Data	15
4.2.2. Seleksi Data.....	15
4.2.3. Implementasi Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i>	15
4.2.4. Evaluasi dan Analisis Hasil.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	30
RIWAYAT PENULIS	45



KARAWANG

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Confusion Matrix	6
Tabel 2.2 Penelitian Terkait	7
Tabel 3.1 Lokasi dan Waktu penelitian	10
Tabel 4.1 Data Latih.....	21
Tabel 4.2 Perhitungan Euclidean Distance dan urutan jarak data latih dan data baru (lampiran 8).....	22
Tabel 4.3 Hasil nilai Euclidean Distance terdekat	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	11
Gambar 3.2 Atribut pada data	11
Gambar 3.3 Data sebelum di seleksi.....	12
Gambar 3.4 Data sesudah di seleksi.....	12
Gambar 4.1 Source code library numpy, pandas, matplotlib, dan seaborn.....	16
Gambar 4.2 Penyimpanan data	16
Gambar 4.3 Pembacaan data.....	16
Gambar 4.4 Data ditampilkan	17
Gambar 4.5 Transformasi data.....	17
Gambar 4.6 Setelah data ditransformasi	18
Gambar 4.7 Tahap memisahkan atribut dari label	18
Gambar 4.8 Membaca data yang sudah di drop.....	19
Gambar 4.9 Source code Spliting data.....	19
Gambar 4.10 Data latih	19
Gambar 4.11 Source code algoritma KNN	20
Gambar 4.12 Source code perbandingan data Actual dan prediksi	20
Gambar 4.13 Hasil klasifikasi menggunakan K=1	20
Gambar 4.14 Hasil data uji klasifikasi KNN	24
Gambar 4.15 Hasil tingkat akurasi dari K1 hingga K10.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan Penelitian	30
Lampiran 2 Lembar Perbaikan Ketua Penguji	31
Lampiran 3 Lembar Perbaikan Penguji 1	32
Lampiran 4 Lembar Perbaikan Penguji 2	33
Lampiran 5 From Bimbingan Tugas Akhir.....	34
Lampiran 6 Data sebelum ditransformasi.....	35
Lampiran 7 Data sesudah ditransformasi.....	39
Lampiran 8 hasil perhitungan manual menggunakan eucliden distance.....	42

