

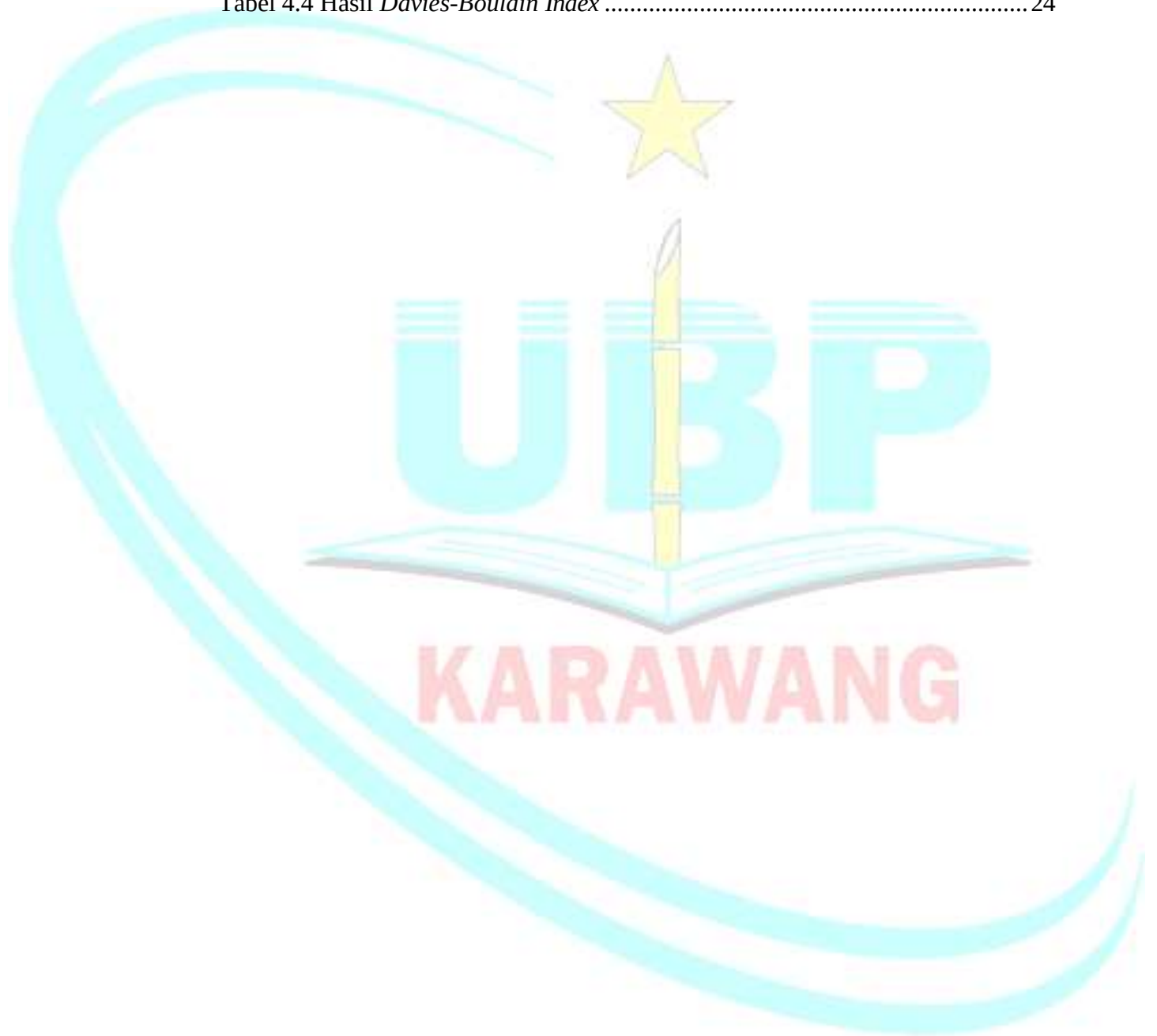
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
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 Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Landasan Teori	3
2.1.1 Data Mining.....	3
2.1.2 <i>Clustering</i>	4
2.1.3 Algoritma <i>K-Means</i>	4
2.1.4 Algoritma <i>K-Medoids</i>	5
2.1.5 <i>Exploratory Data Analysis (EDA)</i>	5
2.1.6 Metode <i>Elbow</i>	6
2.1.7 <i>Davies-Bouldin Index (DBI)</i>	6
2.2 Penelitian Terkait.....	7
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Objek dan Subjek Penelitian.....	9
3.4 Prosedur Penelitian	9
3.5 Pengumpulan Data.....	11
3.6 <i>Exploratory Data Analysis (EDA)</i>	11
3.7 <i>Clustering</i> (Algoritma <i>K-Means</i>)	11

3.8	<i>Clustering</i> (Algoritma K-Medoids)	14
3.9	Evaluasi	14
3.9.1	Metode <i>Elbow</i>	14
3.9.2	<i>Davies-Bouldin Index (DBI)</i>	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		16
4.1	Hasil Pengumpulan Data	16
4.2	Hasil <i>Exploratory Data Analysis (EDA)</i>	17
4.3	Implementasi Algoritma K-Means	16
4.4	Implementasi Algoritma K-Medoid	21
4.5	Evaluasi	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		25
5.1	Kesimpulan	25
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA		27
LAMPIRAN		30
RIWAYAT PENULIS		32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	7
Tabel 4.1 Penjabaran Dataset	16
Tabel 4.2 Proses Penghapusan Duplikat Data.....	17
Tabel 4.3 Proses Penghapusan <i>Missing Value</i>	17
Tabel 4.4 Hasil <i>Davies-Bouldin Index</i>	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Prosedur Penelitian.....	10
Gambar 3.2 Flowchart K-Means.....	13
Gambar 3.3 Flowchart K-Medoid	13
Gambar 4.1 Catplot Pengecekan Outlier.....	18
Gambar 4.2 Catplot Setelah Pembersihan Outlier.....	19
Gambar 4.3 Visualisasi Elbow K-Means	20
Gambar 4.4 Hasil Clustering K-Means	21
Gambar 4.5 Code Implementasi K-Means.....	21
Gambar 4.6 Visualisasi Elbow K-Medoid	22
Gambar 4.7 Hasil Clustering K-Medoid	23
Gambar 4.8 Code Implementasi K-Medoid	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Alamat Website Jurnal (OJS)	30
Lampiran 2. Bukti LOA	30
Lampiran 3. Sertifikat Sinta 4	30
Lampiran 4. Pengiriman File Jurnal	31
Lampiran 5. Form Bimbingan TA.....	31
Lampiran 6. Lembar Persetujuan Publikasi Jurnal.....	31

