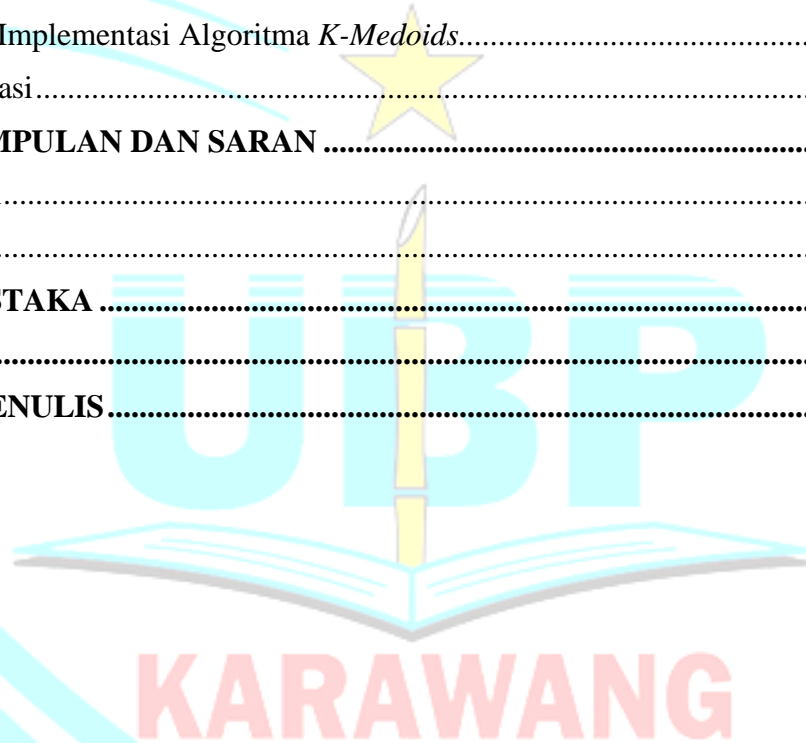


## DAFTAR ISI

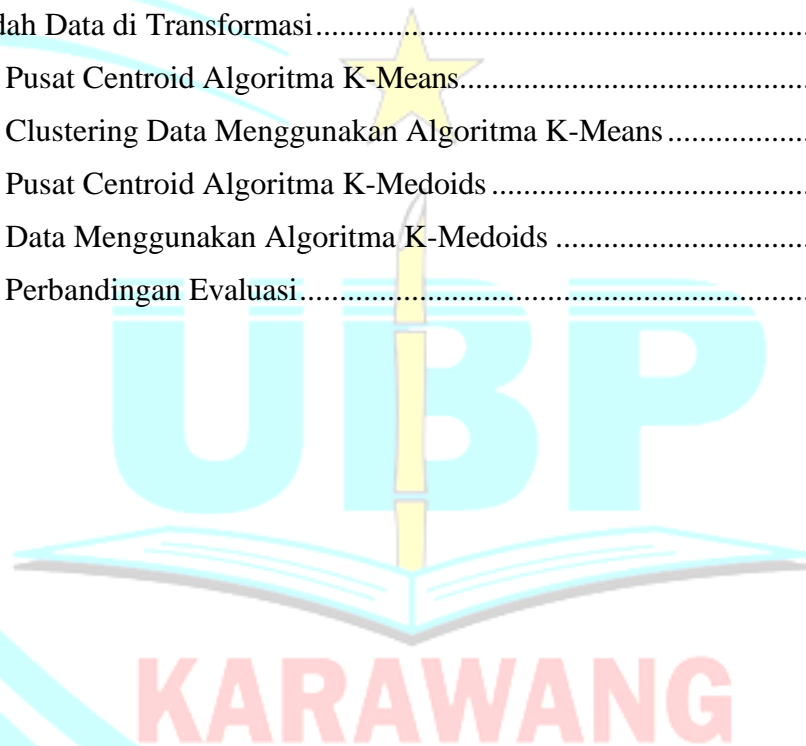
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Data Mining.....	4
2.2 Clustering .....	4
2.3 Kekerasan .....	5
2.4 K-Means .....	6
2.5 <i>K-Medoids</i> .....	7
2.6 Metode Elbow .....	8
2.7 <i>Silhoutte Coefficient</i> .....	9
2.8 Penelitian Terkait .....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
3.1 Objek Penelitian .....	13
3.2 Prosedur Penelitian.....	13
3.3 Pengumpulan Data .....	14
3.4 Preprocessing.....	14
3.5 Implementasi Algoritma.....	15
3.6 Evaluasi .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>18</b>

4.1 Hasil Pengumpulan Data .....	18
4.2 Hasil Preprocessing .....	18
4.2.1 Hasil Pembersihan Data .....	18
4.2.2 Hasil Seleksi Data .....	20
4.2.3 Hasil Transformasi Data.....	21
4.3 Hasil Implementasi Algoritma .....	22
4.3.1 Hasil Implementasi Algoritma <i>K-Means</i> .....	23
4.3.2 Hasil Implementasi Algoritma <i>K-Medoids</i> .....	25
4.4 Hasil Evaluasi.....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>34</b>
<b>RIWAYAT PENULIS.....</b>	<b>36</b>



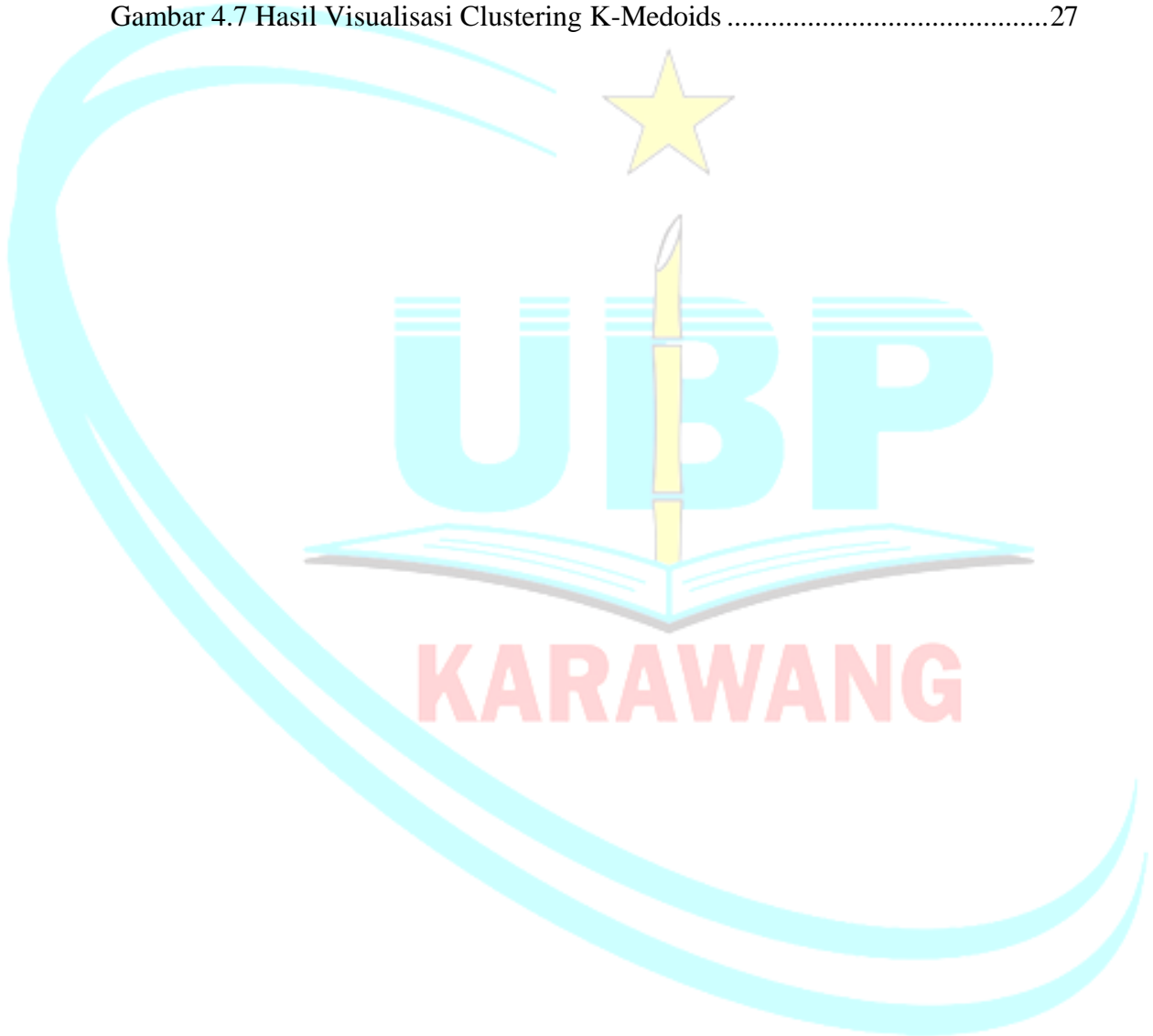
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait .....	11
Tabel 3.1 Data Kasus Kekerasan.....	11
Tabel 3.2 Pseudocode Algoritma <i>K-Means</i> .....	14
Tabel 3.3 Pseudocode Algoritma <i>K-Medoids</i> .....	15
Tabel 4.1 Hasil Seleksi Data .....	21
Tabel 4.2 Sebelum Data di Transformasi .....	22
Tabel 4.3 Sesudah Data di Transformasi.....	22
Tabel 4.4 Hasil Pusat Centroid Algoritma <i>K-Means</i> .....	24
Tabel 4.5 Hasil Clustering Data Menggunakan Algoritma <i>K-Means</i> .....	24
Tabel 4.6 Hasil Pusat Centroid Algoritma <i>K-Medoids</i> .....	26
Tabel 4.7 Hasil Data Menggunakan Algoritma <i>K-Medoids</i> .....	26
Tabel 4.8 Hasil Perbandingan Evaluasi.....	28



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Prosedur Penelitian .....	11
Gambar 4.1 Hasil Pengumpulan Data .....	18
Gambar 4.2 Hasil Pembersihan Data.....	19
Gambar 4.5 Hasil Metode Elbow <i>K-Means</i> .....	20
Gambar 4.6 Hasil Visualisasi Clustering K-Means .....	25
Gambar 4.7 Hasil Visualisasi Clustering K-Medoids .....	27



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Bimbingan TA.....	31
Lampiran 2 Source Code .....	33

