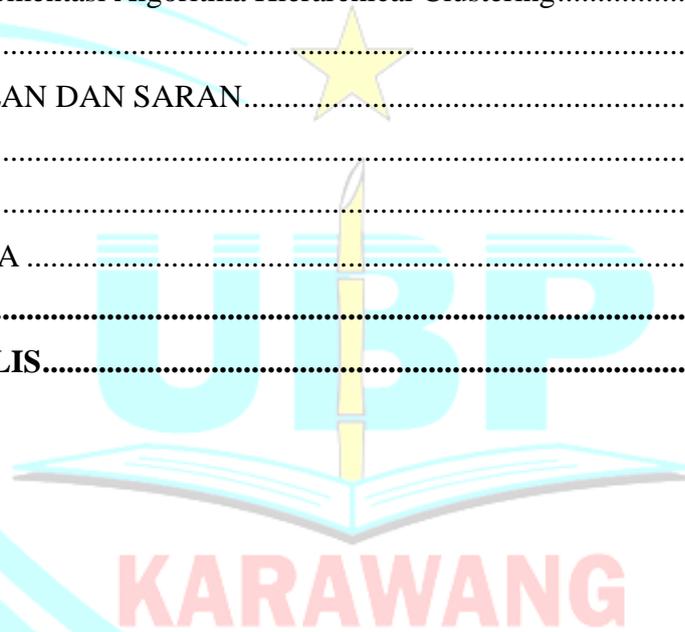


DAFTAR ISI

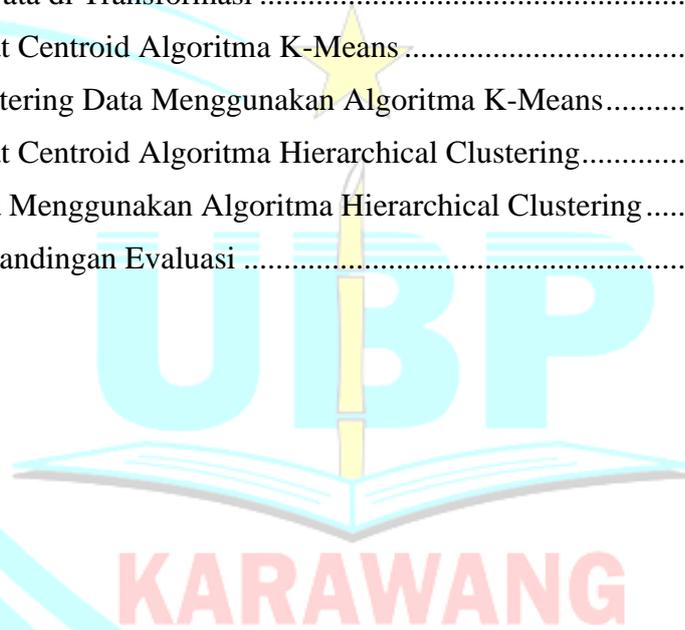
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Data Mining	4
2.2 Clustering	4
2.3 Gizi Buruk.....	5
2.4 K-Means.....	6
2.5 Hierarchical Clustering	7
2.6 Metode Elbow	8
2.7 Silhoutte Coefficient	9
2.8 Davies Bouldin Index.....	10
2.9 Penelitian Terkait	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
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

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
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 K-Means	23
4.3.2 Hasil Implementasi Algoritma Hierarchical Clustering.....	25
4.4 Hasil Evaluasi	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	34
RIWAYAT PENULIS.....	36



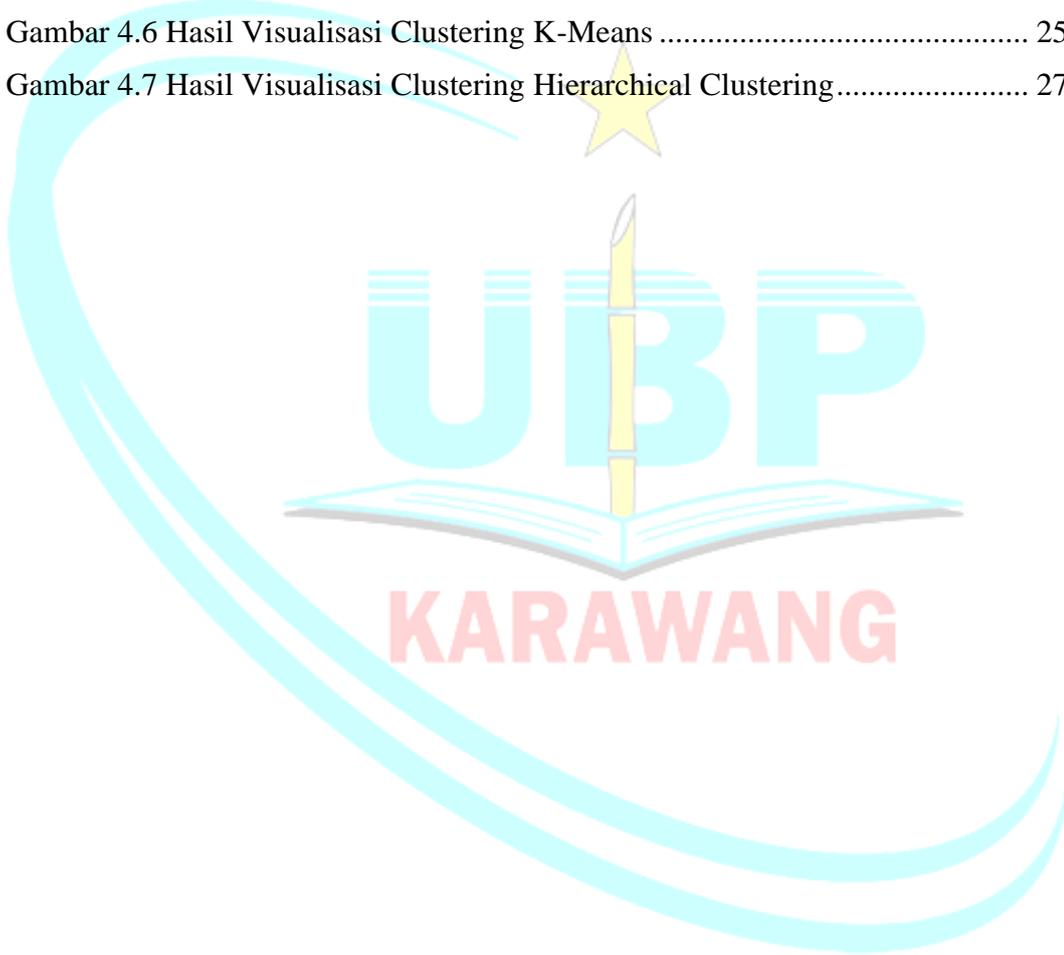
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	11
Tabel 3.1 Data Gizi Buruk	11
Tabel 3.2 Pseudocode Algoritma K-Means	14
Tabel 3.3 Pseudocode Algoritma Hierarchical Clustering	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 K-Means	24
Tabel 4.5 Hasil Clustering Data Menggunakan Algoritma K-Means	24
Tabel 4.6 Hasil Pusat Centroid Algoritma Hierarchical Clustering	26
Tabel 4.7 Hasil Data Menggunakan Algoritma Hierarchical Clustering	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 4.3 Outlier Boxplot.....	19
Gambar 4.4 Grafik Data Outlier Berhasil Ditangani	20
Gambar 4.5 Hasil Metode Elbow K-Means.....	20
Gambar 4.6 Hasil Visualisasi Clustering K-Means	25
Gambar 4.7 Hasil Visualisasi Clustering Hierarchical Clustering.....	27



DAFTAR LAMPIRAN

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



