

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Data Mining	5
2.2. Clustering	6
2.3. Algoritma <i>K-Medoids</i>	7
2.4. Karakteristik Davies-Bouldin Index (DBI).....	10
2.5. Python	12
2.6. Google Colaboratory	12

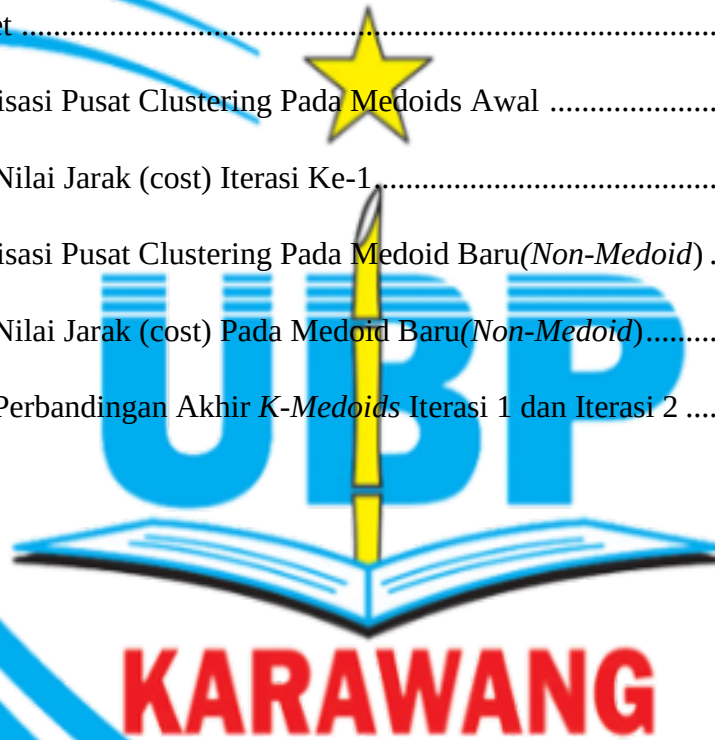
2.7. Penelitian Terkait.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1. Objek Penelitian	17
3.2. Prosedur Penelitian.....	17
3.2.1 Studi Literatur	17
3.2.2 Data Selection	18
3.2.3 Pre-Processing	18
3.2.4 Data Transformation Hasil	18
3.2.5 Data Mining	19
3.2.6 Evaluation	20
3.3. Knowledge Discovery in Database (KDD).....	20
3.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Data Selection	23
4.2. Data Pre-Processing	24
4.3. Inisialisasi Pusat Cluster	26
4.4. Hasil Perhitungan Manual Algoritma K-Medoids	26
4.4.1. Hasil Perhitungan Iterasi Ke 1	27
4.4.2. Hasil Perhitungan Iterasi Ke 2	29
4.4.3. Hasil Perbandingan Akhir <i>K-Medoids</i> Iterasi 1 dan Iterasi 2 ..	31
4.5. Hasil Kesimpulan Perhitungan Manual Algoritma <i>K-Medoids</i>	32
4.6. Hasil Codingan Python menggunakan google colaboratory	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39
RIWAYAT PENULIS	43



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terikat	13
Tabel 3.1 Pelaksanaan Penelitian Terikat	22
Tabel 4.1 Data Selection	23
Tabel 4.2 Dataset	25
Tabel 4.3 Inisialisasi Pusat Clustering Pada Medoids Awal	27
Tabel 4.4 Hasil Nilai Jarak (cost) Iterasi Ke-1	28
Tabel 4.5 Inisialisasi Pusat Clustering Pada Medoid Baru(<i>Non-Medoid</i>)	29
Tabel 4.6 Hasil Nilai Jarak (cost) Pada Medoid Baru(<i>Non-Medoid</i>)	30
Tabel 4.7 Hasil Perbandingan Akhir <i>K-Medoids</i> Iterasi 1 dan Iterasi 2	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Algoritma <i>K-Medoids</i>	9
Gambar 3.1 Alur Penelitian	17
Gambar 3.2 Proses Data Mining Dalam Penemuan Pengetahuan Database ...	21



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	39
Lampiran 1. Absen Dosen Pembimbing	39
Lampiran 2 Surat Permohonan Ijin Penelitian	40
Lampiran 3 Surat Rekomendasi Penelitian Dari KESBANGPOL	41
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian Dari Kesehatan kabupaten Karawang.....	42
RIWAYAT PENULIS	43

