

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Masalah.....	8
1.3 Identifikasi Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah.....	8
1.5 Tujuan.....	9
1.6 Manfaat.....	9
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Pengertian Data Mining.....	10
2.2 Program Keluarga Harapan (PKH).....	12
2.3 <i>RapidMiner</i>	13
2.4 Algoritma K-Means.....	15
2.5 <i>Clustering</i>	17
2.6 Perancangan Sistem UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	17
2.7 Kampung Rama Indra.....	20
2.8 Penelitian Terdahulu.....	24

BAB III	
METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Metodologi Penelitian.....	27
3.2 Tahap Penelitian.....	29
3.3 Analisa Data.....	36
3.4 Tempat & Jadwal Penelitian.....	43
BAB IV	
HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Analisis Kebutuhan Penelitian.....	44
4.2 Implementasi K-Means <i>Clustering</i>	44
4.3 Analisa Hasil.....	52
BAB V	
KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN-LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Nominal Bantuan PKH.....	13
Tabel 2. 2 Kakam Rama Indra Periode 1960 – Sekarang.....	21
Tabel 2. 3 Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 3. 1 Komponen PKH.....	31
Tabel 3. 2 Nominal Bantuan PKH per Januari 2022.....	31
Tabel 3. 3 <i>Analisis Actor</i>	34
Tabel 3. 4 Inialisasi komponen atribut bantuan PKH.....	37
Tabel 3. 5 Jumlah anggota keluarga dan atribut penerimaan.....	38
Tabel 3. 6 Hasil perhitungan jarak pusat cluster.....	39
Tabel 3. 7 Pengelompokkan group cluster kecil.....	38
Tabel 3. 8 Hasil perhitungan jarak pusat cluster baru.....	42
Tabel 3. 9 Pengelompokan group.....	43
Tabel 4. 1 Centroid Table Cluster.....	55
Tabel 4. 2 Nominal Bantuan PKH.....	57
Tabel 4. 3 Penerimaan bantuan PKH tetap menurut BDT.....	58
Tabel 4. 4 Penerimaan bantuan PKH menurut PKH Akses.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bidang Ilmu Data Mining.....	10
Gambar 2. 2 Tabel Simbol Class Diagram.....	18
Gambar 2. 3 Tabel Simbol Diagram Use Case.....	19
Gambar 2. 4 Tabel Simbol Activity Diagram.....	19
Gambar 2. 5 Denah Kampung Rama Indra.....	22
Gambar 2. 6 Struktur Kampung Rama Indra.....	23
Gambar 3. 1 Potongan Mentahan Data Exel.....	28
Gambar 3. 2 Block Diagram.....	30
Gambar 3. 3 Class Diagram.....	30
Gambar 3. 4 Use Case Diagram.....	34
Gambar 3. 5 Activity Diagram.....	36
Gambar 4. 1 Proses Clustering di Aplikasi RapidMiner.....	45
Gambar 4. 2 Output Performance Davies Bouldin.....	46
Gambar 4. 3 Grafik Hasil Clustering.....	46