

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Keluarga Berencana	7
2.2 Tujuan Keluarga Berencana	8
2.3 Sasaran Keluarga Berencana.....	9
2.4 Kontrasepsi	9
2.5 Macam-macam Metode Kontrasepsi	11
2.6 Struktur Data Penelitian	15
2.7 Analisis <i>Cluster</i>	15
2.8 Standarisasi Data.....	18
2.9 Deteksi Pencilan/ <i>Outlier</i>	19
2.10 Uji Asumsi Analisis <i>Cluster</i>	20
2.11 Principal Component Analysis (PCA).....	23
2.12 <i>K-Means Clustering</i>	29
2.13 <i>K-Medoids Clustering</i>	31
2.14 Jarak Euclidean	32
2.15 <i>Silhouette Coefficient</i>	34
2.16 Penentuan metode terbaik	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	37

3.1 Jenis dan Sumber Data.....	37
3.2 Variabel Penelitian.....	37
3.3 Tahapan Analisis Data.....	38
3.4 Diagram Alir	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Deteksi <i>outlier</i> dengan Jarak kuadrat Mahalanobis	42
4.2 Standarisasi Data.....	43
4.3 Asumsi <i>Cluster</i>	44
4.4 Principal Component Analysis (PCA)	45
4.5 Klasterisasi <i>K-Means</i>	48
4.6 Klasterisasi <i>K-Medoids</i>	64
4.6.1 Algoritma <i>K-Medoids</i> secara manual	64
4.6.2 Pengelompokan <i>K-Medoids</i> menggunakan <i>R Studio</i>	75
4.7 Validasi <i>Silhouette</i>	78
4.7.1 Validasi <i>Silhouette</i> untuk <i>K-Means</i>	78
4.7.2 Validasi <i>Silhouette</i> untuk <i>K-Medoids</i>	80
4.8 Perbandingan Hasil Pengelompokan	82
4.9 Profilisasi dan Interpretasi Hasil <i>Cluster</i> Terbaik	83
BAB V PENUTUP.....	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN.....	94