

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahap-tahap Data Mining	24
Gambar 2. 2 Tahapan Algoritma K-means Clustering	27
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	32
Gambar 3. 2 Sample Data.....	37
Gambar 4. 1 Import Library	40
Gambar 4. 2 Import Data.....	41
Gambar 4. 3 Proses Seleksi Fitur	42
Gambar 4. 4 Hasil Seleksi Fitur	42
Gambar 4. 5 Proses Cleaning data.....	43
Gambar 4. 6 Hasil Cleaning data.....	44
Gambar 4. 7 Proses Transformasi data	45
Gambar 4. 8 Proses menentukan titik pusat cluster.....	47
Gambar 4. 9 Hasil titik pusat cluster	48
Gambar 4. 10 Jumlah setiap klaster.....	48
Gambar 4. 11 Proses hasil K-Means (PCA 2D)	52
Gambar 4. 12 hasil K-Means (PCA 2D).....	52
Gambar 4. 13 Visualisasi Jumlah Cluster Berdasarkan jenis kelamin dan usia	53
Gambar 4. 14 Visualisasi Jumlah Cluster Berdasarkan Risiko Penyakit Diabetes ..	54
Gambar 4. 15 Visualisasi Jumlah Cluster Berdasarkan Risiko Penyakit Obesitas...	55
Gambar 4. 16 Visualisasi Jumlah Cluster Berdasarkan Risiko Penyakit Obesitas...	55
Gambar 4. 17 Visualisasi Jumlah Cluster Berdasarkan Risiko Penyakit Gangguan Pendengaran	56

Gambar 4. 18 Visualisasi Jumlah Cluster Berdasarkan Risiko Penyakit Risiko Katarak	57
Gambar 4. 19 Visualisasi Jumlah Cluster Berdasarkan Risiko Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK).....	58
Gambar 4. 20 Visualisasi Jumlah Cluster Berdasarkan keseluruhan fitur.....	58
Gambar 4. 21 Hasil visualisasi Jumlah Cluster Berdasarkan keseluruhan fitur.....	59