

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Exclusive Clustering .....	15
Gambar 2. 2 Overlapping Clustering .....	16
Gambar 2. 3 Hierarchical Clustering .....	16
Gambar 2. 4 Density-based Clustering .....	17
Gambar 2. 5 Model-based Clustering .....	17
Gambar 2. 6 Langkah-langkah Algoritma Differential Evolution .....	20
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian .....	27
Gambar 3. 2 Kerangka Kerja K-Means+DE .....	31
Gambar 4. 1 Visualisasi Silhouette Score pada pengujian komputasi .....	15
Gambar 4. 2 Visualisasi running time pada pengujian komputasi .....	1536
Gambar 4. 3 Visualisasi perbandingan Silhouette Score K-Means+DE dan K-Means+GA Pada Data 1000 baris .....	15
Gambar 4. 4 Visualisasi perbandingan Silhouette Score K-Means+DE dan K-Means+GA Pada Data 5000 baris .....	15
Gambar 4. 5 Visualisasi perbandingan Silhouette Score K-Means+DE dan K-Means+GA Pada Data 10000 baris .....	15