

## DAFTAR GAMBAR

Gambar III-1 Model Konseptual.....	26
Gambar III-2 Tahapan <i>Knowledge Database Discovery</i> .....	27
Gambar III-3 Sistematika Penyelesaian Masalah .....	27
Gambar IV-1 <i>Preview</i> Atribut pada Dataset .....	30
Gambar IV-2 <i>Preview</i> Dataset Bagian Ke-1 .....	31
Gambar IV-3 <i>Preview</i> Dataset Bagian Ke-2.....	31
Gambar V-1 Hasil <i>Elbow Method</i> .....	44
Gambar V-2 Sintaks <i>K-means</i> .....	44
Gambar V-3 <i>Centroid</i> Hasil <i>K-means</i> pada Dataset Setelah Standardisasi .....	45
Gambar V-4 Konversi <i>Centroid</i> ke Dataset <i>Clustering</i> .....	45
Gambar V-5 Grafik 3D <i>Scatter Plot</i> Pada Variabel Kuantiti, Jam, dan Total Harga.....	45
Gambar V-6 Grafik <i>Scatter Plot</i> Pada Variabel Kuantiti dan Jam .....	46
Gambar V-7 Grafik <i>Scatter Plot</i> Pada Variabel Kuantiti dan Total Harga.....	46
Gambar V-8 Grafik <i>Scatter Plot</i> pada Variabel Jam dan Total Harga .....	46
Gambar V-9 Sintaks untuk Membagi Dataset Menjadi 3 <i>Cluster</i> .....	47
Gambar V-10 Sintaks Transaksi Item Pada <i>Cluster 0</i> .....	48
Gambar V-11 Sintaks pada <i>Item Basket</i> Setiap Transaksi.....	48
Gambar V-12 Sintaks <i>fp-growth</i> menggunakan <i>library mlxtend</i> .....	48
Gambar V-13 Hasil Implementasi <i>Fp-growth</i> dengan Support 0.6 pada <i>Cluster 0</i> .....	49
Gambar V-14 Hasil Implementasi <i>Fp-growth</i> dengan <i>Minimum Support</i> 0.015 pada <i>Cluster 1</i> .....	49
Gambar V-15 Hasil Implementasi <i>Fp-growth</i> dengan <i>Minimum Support</i> 0.03 pada <i>Cluster 2</i> .....	49
Gambar V-16 Hasil <i>Association Rules</i> dari <i>Cluster 0</i> .....	50
Gambar V-17 Hasil <i>Association Rules</i> dari <i>Cluster 1</i> .....	50
Gambar V-18 Hasil <i>Association Rules</i> pada <i>Cluster 2</i> .....	51
Gambar V-19 Grafik <i>Silhouette Index</i> pada Pengujian 2 <i>Cluster</i> hingga 8 <i>Cluster</i> .....	52

Gambar V-20 Hasil <i>Silhouette Index</i> pada Pengujian 2 <i>Cluster</i> hingga 8 <i>Cluster</i> .....	52
Gambar V-21 Grafik <i>Davies-bouldin index</i> pada Pengujian 2 hingga 8 <i>Cluster</i>	52
Gambar V-22 Hasil <i>Davies-bouldin index</i> pada Pengujian 2 <i>Cluster</i> hingga 8 <i>Cluster</i> .....	53
Gambar V-23 Grafik Calinszki-Harabasz Index terhadap Jumlah <i>Cluster</i> .....	53
Gambar V-24 Hasil <i>Calinski-harabasz index</i> pada Pengujian 2 <i>Cluster</i> hingga 8 <i>Cluster</i> .....	53