DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perjalanan semut menemukan sumber makanan ----------5
Gambar 2.2 Diagram pengelompokan dalam teknik pencarian ---------- 14
Gambar 2.3 Garf berarah dan berbobot ---------- 17
Gambar 2.4 Garf tidak berarah dan berbobot ---------- 17
Gambar 2.5 Garf berarah dan tidak berbobot ---------- 18
Gambar 2.6 Garf tidak berarah dan tidak berbobot ---------- 18
Gambar 2.7 MATLAB editor ---------- 19
Gambar 2.8 Form MATLAB ---------- 19
Gambar 2.9 Graf ABCDEFG ---------- 21
Gambar 2.10 TSP dengan 3 kota ---------- 24
Gambar 2.11 TSP dengan 4 kota ---------- 25
Gambar 2.12 TSP dengan 5 kota ---------- 25
Gambar 3.1 Ilustrasi jalur dalam TSP kurva tertutup ---------- 27
Gambar 3.2 *Flowchart* Ant Colony System ---------- 28
Gambar 4.1 Tampilan setelah program dijalankan ---------- 35
Gambar 4.2 Ilustrasi jalur ---------- 36
Gambar 4.3 Urutan jalur tependek ---------- 36
Gambar 4.4 Tour terbaik untuk ACS dengan 15 kota ---------- 43
Gambar 4.5 Tour terbaik untuk AG dengan 15 kota ---------- 44
Gambar 4.6 Tour terbaik dari masalah 20 kota ---------- 45
Gambar 4.7 Tour terbaik dari masalah 30 kota ---------- 46
Gambar 4.8 Tour terbaik dari masalah 40 kota ---------- 46
Gambar 4.9 Tour terbaik dari masalah 50 kota ---------- 47
Gambar 4.10 Tour terbaik dari masalah 75 kota ---------- 47
Gambar 4.11 Contoh kasus graph ---------- 48