

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1.1 Jaringan Homogen dengan peralatan dan Sistem Operasi	2
2. Gambar 2.1 <i>Local Area Network (LAN)</i>	8
3. Gambar 2.2 <i>Metropolitan Area Network (MAN)</i>	9
4. Gambar 2.3 <i>Wide Area Network (WAN)</i>	9
5. Gambar 2.4 Simulasi Jaringan Mininet	10
6. Gambar 2.5 Aliran Evolusi Algoritma Genetika	14
7. Gambar 3.1 Diagram Alir Metode Penelitian	20
8. Gambar 3.2 Diagram Alir Pembuatan Model dan Simulasi (Mininet) dan Algoritma Genetika	23
9. Gambar 3.3 Diagram Alir Algoritma Genetika dengan Pemrograman Python	24
10. Gambar 4.1 Jaringan Komputer Fisik	25
11. Gambar 4.2 Topologi Star Jaringan Fisik	28
12. Gambar 4.3 Topologi Jaringan Mesh penuh dan Topologi Mesh Parsial	28
13. Gambar 4.4 Terminal di <i>Linux Ubuntu</i>	29
14. Gambar 4.5 Antarmuka (GUI) MiniEdit	31
15. Gambar 4.6 Implementasi jaringan di MiniEdit	33
16. Gambar 4.7 Urutan Huruf Antar Node Jaringan	35
17. Gambar 4.8 Hasil Komunikasi 2 Arah Antar Simpul	36
18. Gambar 4.9 Hasil Optimasi Rute Simpul A ke F	38
19. Gambar 4.10 Fitness Histori Setiap Generasi	48
20. Gambar 4.11 Tampilan Wireshark	49
21. Gambar 4.12 Tampilan capture file sesi 1	50
22. Gambar 4.13 Tampilan capture file sesi 2	52
23. Gambar 4.14 Perbandingan Waktu Tempuh sebelum dan sesudah Optimasi	55