

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Grafik terhadap <i>traffic load</i>	2
Gambar II.1 Topologi Jaringan	7
Gambar II.2 Struktur Graf	12
Gambar II.3 Jenis Graf	12
Gambar II.4 Implementasi Algoritma Dijkstra	16
Gambar II.5 <i>Pseudocode</i> Algoritma Dijkstra	17
Gambar III.1 Model Konseptual	22
Gambar III.2 Alur Sistematisa Penyelesaian	23
Gambar IV.1 Perbandingan dataset <i>relationlink</i> sebelum dan setelah <i>impute missing values</i>	31
Gambar IV.2 Sampel konstruksi graf berarah	34
Gambar IV.3 Alur kerja Algoritma Dijkstra	35
Gambar IV.4 Sampel jalur aktual terpendek <i>node source (u) → Node target (v)</i>	36
Gambar IV.5 Sampel jalur alternatif terpendek <i>node source (u) → node target (v)</i>	37
Gambar IV.6 Visualisasi koneksi setiap <i>node</i>	38
Gambar V.1 Hasil konstruksi graf jaringan untuk topologi PT XYZ	43
Gambar V.2 Hasil perhitungan sentralitas derajat 10 <i>node</i> teratas	44
Gambar V.3 Hasil perhitungan sentralitas keterkaitan 10 <i>node</i> teratas	45
Gambar V.4 Hasil perhitungan koefisien pengelompokkan 10 <i>node</i> teratas	46
Gambar V.5 Hasil perhitungan utilitas 10 <i>node</i> teratas	47
Gambar V.6 Hasil akumulasi ketiga metrik untuk penentuan <i>node</i> prioritas	48
Gambar V.7 Hasil <i>mapping</i> warna <i>node</i> berdasarkan prioritas	49
Gambar V.8 Alokasi beban pada setiap <i>node</i> sebelum optimasi	50
Gambar V.9 Alokasi beban pada setiap <i>node</i> setelah optimasi	52
Gambar V.10 Perbandingan <i>delivered packet</i> pada trafik jaringan sebelum dan setelah optimasi	53
Gambar V.11 Perbandingan <i>packet loss</i> pada trafik jaringan sebelum dan setelah optimasi	54

Gambar V.12 Perbandingan total permintaan terkirim sebelum dan setelah optimasi.....	55
Gambar V.13 Perbandingan total permintaan gagal terkirim sebelum dan setelah optimasi.....	56