

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Desain Model dan Formulasi Masalah.....	4
Gambar 2.1 Mobile Node Tanpa Dukungan Jaringan [3].....	7
Gambar 2.2 Aplikasi DTN [3].....	8
Gambar 2.3 Arsitektur DTN [16].....	9
Gambar 2.4 Ilustrasi custody transfer [16].....	9
Gambar 2.5 DTN bundle protocol architecture, host and gateway concepts ...	10
Gambar 2.6 DTN store-and-forward paradigm.....	10
Gambar 2.7 Diagram alir mekanisme GTDM .....	12
Gambar 2.8 Nilai Asset Value $v$ [1] .....	14
Gambar 2.9 ONE Overview [15][17].....	15
Gambar 2.10 Screenshot GUI pada ONE Simulator.....	17
Gambar 3.1 perancangan sistem simulasi .....	19
Gambar 3.2 Peta Daerah Penelitian.....	20
Gambar 3.3 Perubahan format .osm ke .wkt.....	21
Gambar 3.4 Hasil editing peta dengan OpenJump.....	21
Gambar 3.5 Hasil pembuatan rute angkot menggunakan OpenJump.....	22
Gambar 3.6 Pengukuran luas peta geografis daerah penelitian.....	22
Gambar 3.7 Skenario Routing GTDM Asli .....	24
Gambar 3.8 Skenario Routing GTDM Modifikasi.....	25
Gambar 4.1 Grafik PDR terhadap perubahan ferry node .....	30
Gambar 4.2 Grafik Overhead Ratio terhadap perubahan ferry node.....	31
Gambar 4.3 Grafik Average Latency terhadap perubahan ferry node .....	32
Gambar 4.4 Grafik PDR dengan kondisi 300 Node manusia.....	33
Gambar 4.5 Grafik PDR dengan kondisi 400 Node manusia.....	34
Gambar 4.6 Grafik PDR dengan kondisi 500 Node manusia.....	34
Gambar 4.7 Grafik PDR ori terhadap perubahan jumlah node .....	35
Gambar 4.8 Grafik PDR modPOI terhadap perubahan jumlah node .....	35
Gambar 4.9 Grafik Overhead Ratio dengan kondisi 300 Node manusia .....	36
Gambar 4.10 Grafik Overhead Ratio dengan kondisi 400 Node manusia .....	37
Gambar 4.11 Grafik Overhead Ratio dengan kondisi 500 Node manusia .....	37

Gambar 4.12 Grafik Overhead Ratio ori terhadap perubahan jumlah node.....	38
Gambar 4.13 Grafik Overhead Ratio modPOI terhadap perubahan jumlah node .....	38
Gambar 4.14 Grafik Delay dengan kondisi 300 Node manusia.....	39
Gambar 4.15 Grafik Delay dengan kondisi 400 Node manusia.....	40
Gambar 4.16 Grafik Delay dengan kondisi 500 Node manusia.....	40
Gambar 4.17 Grafik Delay ori terhadap perubahan jumlah node .....	41
Gambar 4.18 Grafik Delay modPOI terhadap perubahan jumlah node .....	41
Gambar 4.19 Grafik PDR dengan kondisi buffer 10MB.....	42
Gambar 4.20 Grafik PDR dengan kondisi buffer 25MB.....	43
Gambar 4.21 Grafik PDR dengan kondisi buffer 50MB.....	43
Gambar 4.22 Grafik PDR ori terhadap perubahan kapasitas buffer .....	44
Gambar 4.23 Grafik PDR modPOI terhadap perubahan kapasitas buffer .....	45
Gambar 4.24 Grafik Overhead Ratio dengan kondisi buffer 10MB.....	45
Gambar 4.25 Grafik Overhead Ratio dengan kondisi buffer 25MB.....	46
Gambar 4.26 Grafik Overhead Ratio dengan kondisi buffer 50MB.....	47
Gambar 4.27 Grafik Overhead Ratio ori terhadap perubahan kapasitas buffer .....	47
Gambar 4.28 Grafik Overhead Ratio modPOI terhadap perubahan kapasitas buffer .....	48
Gambar 4.29 Grafik Delay dengan kondisi buffer 10MB.....	48
Gambar 4.30 Grafik Delay dengan kondisi buffer 25MB.....	49
Gambar 4.31 Grafik Delay dengan kondisi buffer 50MB.....	49
Gambar 4.32 Grafik Delay ori terhadap perubahan kapasitas buffer.....	50
Gambar 4.33 Grafik Delay modPOI terhadap perubahan kapasitas buffer.....	51