

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perkembangan teknologi telekomunikasi.....	5
Gambar 2. 2 Arsitektur LTE [20].....	6
Gambar 2. 3 Level Jaringan LTE [20]. ....	7
Gambar 2. 4 Struktur dasar <i>frame</i> AID pada asosiasi hirarki stasiun [8].....	11
Gambar 2. 5 Perkiraan <i>Offload</i> trafik dari selular hingga tahun 2020 [6]. ....	11
Gambar 2. 6 Wi-Fi <i>Offloading</i> pada jaringan selular.....	12
Gambar 3. 1 Diagram Alur pengerjaan Tugas Akhir.....	17
Gambar 3. 2 Diagram Alur simulasi <i>offload</i> data trafik berdasarkan nilai SNR .....	19
Gambar 3. 3 Diagram Alur simulasi <i>offload</i> data trafik berdasarkan <i>throughput</i> .....	20
Gambar 4. 1. Nilai <i>throughput</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	22
Gambar 4. 2. Nilai <i>throughput</i> berdasarkan perubahan kecepatan user.....	23
Gambar 4. 3. Nilai <i>delay</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	24
Gambar 4. 4. Nilai <i>delay</i> berdasarkan perubahan kecepatan user.....	25
Gambar 4. 5. Nilai <i>jitter</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	26
Gambar 4. 6. Nilai <i>jitter</i> berdasarkan perubahan kecepatan user.....	27
Gambar 4. 7. Nilai <i>Packet Delivery Ratio</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	28
Gambar 4. 8. Nilai <i>Packet Delivey Ratio</i> berdasarkan perubahan kecepatan user.....	29
Gambar 4. 9. Nilai <i>Energy Consumption</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	30
Gambar 4. 10. Nilai <i>Energy Consumption</i> berdasarkan perubahan kecepatan user .....	31
Gambar 4. 11. Nilai <i>throughput</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	32
Gambar 4. 12. Nilai <i>throughput</i> berdasarkan perubahan kecepatan user.....	33
Gambar 4. 13. Nilai <i>delay</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	34
Gambar 4. 14. Nilai <i>delay</i> berdasarkan perubahan kecepatan user.....	35
Gambar 4. 15. Nilai <i>jitter</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	36
Gambar 4. 16. Nilai <i>jitter</i> berdasarkan perubahan kecepatan user .....	37
Gambar 4. 17. Nilai <i>Packet Delivery Ratio</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	38
Gambar 4. 18. Nilai <i>Packet Delivery Ratio</i> berdasarkan perubahan kecepatan user .....	39
Gambar 4. 19. Nilai <i>Energy Consumption</i> berdasarkan perubahan jumlah user .....	40
Gambar 4. 20. Nilai <i>Energy Consumption</i> berdasarkan perubahan kecepatan user .....	41