

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur jaringan LTE .....	6
Gambar 2.2 OFDM dan OFDMA .....	7
Gambar 2.3 Skema <i>Carrier Aggregation</i> .....	8
Gambar 2.4 <i>Physical Resource Block</i> .....	9
Gambar 3.1 Pemodelan sistem .....	13
Gambar 3.2. Diagram alir penelitian .....	14
Gambar 3.3 Diagram alir simulasi .....	16
Gambar 3.4. Ilustrasi Pembangkitan CQI .....	17
Gambar 3.5. Diagram Alir Proportional Fair .....	20
Gambar 3.6. Diagram Alir <i>Independent Scheduling</i> .....	23
Gambar 3.7 Diagram Alir <i>Independent Scheduling</i> dengan <i>Weight Factor</i> .....	25
Gambar 3.8. Diagram Alir <i>Independent Scheduling</i> Termodifikasi .....	31
Gambar 4.1. Penjelasan Proporsi dan Nama <i>user</i> .....	35
Gambar 4.2. <i>Throughput</i> LTE <i>user</i> saat $\alpha = 0.25$ .....	38
Gambar 4.3. <i>Throughput</i> LTE-A <i>user</i> saat $\alpha = 0.25$ .....	39
Gambar 4.4. <i>Throughput</i> Total LTE <i>user</i> dan LTE-A <i>user</i> saat $\alpha = 0.25$ .....	41
Gambar 4.5. <i>Throughput</i> LTE <i>user</i> saat $\alpha = 0.5$ .....	42
Gambar 4.6. <i>Throughput</i> LTE-A <i>user</i> saat $\alpha = 0.5$ .....	43
Gambar 4.7. <i>Throughput</i> Total LTE <i>user</i> dan LTE-A <i>user</i> saat $\alpha = 0.5$ .....	45
Gambar 4.8. <i>Throughput</i> LTE <i>user</i> saat $\alpha = 0.75$ .....	46
Gambar 4.9. <i>Throughput</i> LTE-A <i>user</i> saat $\alpha = 0.75$ .....	47
Gambar 4.10. <i>Throughput</i> Total LTE <i>user</i> dan LTE-A <i>user</i> saat $\alpha = 0.75$ .....	49
Gambar 4.11. <i>Fairness</i> LTE <i>user</i> saat $\alpha = 0.25$ .....	51
Gambar 4.12. <i>Fairness</i> LTE-A <i>user</i> saat $\alpha = 0.25$ .....	52
Gambar 4.13. <i>Fairness</i> LTE <i>user</i> saat $\alpha = 0.5$ .....	53
Gambar 4.14. <i>Fairness</i> LTE-A <i>user</i> saat $\alpha = 0.5$ .....	53
Gambar 4.15. <i>Fairness</i> LTE <i>user</i> saat $\alpha = 0.75$ .....	54
Gambar 4.16. <i>Fairness</i> LTE-A <i>user</i> saat $\alpha = 0.75$ .....	54
Gambar 4.17 <i>Time Complexity</i> .....	59