

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram alir penelitian	6
Gambar 2.1 OFDM vs OFDMA [6]	8
Gambar 2.2 OFDM vs OFDMA [6]	8
Gambar 2.3 Radio Access Network [6].....	10
Gambar 2.4 Struktur frame dalam LTE [6]	11
Gambar 2.5 Hubungan antara TBC, BW kanal, dan BW transmisi [6]	11
Gambar 2.6 Probability distribution function dari rayleigh [8].....	13
Gambar 2.7 Ilustrasi untuk algoritma greedy [4]	14
Gambar 2.8 Ilustrasi untuk proses pengurutan [5]	15
Gambar 2.9 Ilustrasi algoritma mean greedy [5].....	15
Gambar 2.10 Analogi prinsip <i>waterfilling</i> [5].....	16
Gambar 3.1 Pemodelan sistem	18
Gambar 3.2 Blok sistem tugas akhir.....	19
Gambar 3.5 Diagram alir algoritma greedy [1]	21
Gambar 3.6 Diagram alir skema <i>waterfilling</i> [4]	23
Gambar 3.3 Diagram Alir skema equal power allocation	25
Gambar 3.4 Diagram alir skenario <i>waterfilling</i> power allocation.....	26
Gambar 4.1 Perbandingan tingkat average <i>user</i> throughput pada variasi jumlah <i>user</i>	30
Gambar 4.2 Perbandingan tingkat average <i>user</i> throughput pada variasi jarak	31
Gambar 4.3 Perbandingan tingkat efisiensi spektral sistem pada variasi jumlah <i>user</i>	33
Gambar 4.4 Perbandingan tingkat efisiensi spektral sistem pada variasi jarak.....	35
Gambar 4.5 Perbandingan tingkat fairness sistem pada variasi jumlah <i>user</i>	36
Gambar 4.6 Perbandingan tingkat fairness sistem pada variasi jarak	38