

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Internet of Things</i>	4
Gambar 2.2 Pure ALOHA	5
Gambar 2.3 Slotted ALOHA	6
Gambar 2.4 Massive MIMO	7
Gambar 2.5 Interferensi <i>downlink</i>	10
Gambar 2.6 <i>Cell-free Network</i>	11
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian	12
Gambar 3.2 Pertumbuhan Jumlah perangkat IoT (dalam Miliar)	14
Gambar 3.3 Ilustrasi skenario random access	15
Gambar 3.4 Blok diagram sistem secara umum	15
Gambar 3.5 Blok diagram sistem keseluruhan	16
Gambar 4.1 Total throughput simulasi pertama	19
Gambar 4.2 Total throughput simulasi kedua	20
Gambar 4.3 Total throughput simulasi ketiga	22
Gambar 4.4 Total throughput simulasi keempat	23
Gambar 4.5 <i>Value</i> SINR simulasi kelima	25
Gambar 4.6 <i>Value</i> SINR simulasi keenam	26
Gambar 4.7 Grafik Total <i>throughput</i> simulasi 1,2,3	27
Gambar 4.8 Grafik Total <i>throughput</i> simulasi 5 dan 6	28