

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Antena <i>Massive MIMO</i>	6
Gambar 2.2 <i>Requirement of IMT for 2020</i>	7
Gambar 2.3 Skenario penggunaan 5G.	7
Gambar 2.4 Arsitektur jaringan <i>stand alone</i>	10
Gambar 2.5 Arsitektur <i>non-stand alone</i>	11
Gambar 2.6 Arsitektur EN-DC.	11
Gambar 2.7 Faktor yang mempengaruhi <i>link budget</i> pada 5G NR.	18
Gambar 2.8 Gambaran <i>Pythagoras</i> antara d_{3D} , d_{2D} , dan (hBS - hUT).	20
Gambar 3.1 Diagram alir pengerjaan penelitian Tugas Akhir.	26
Gambar 3.2 Peta Lokasi Perencanaan Jaringan.	28
Gambar 3.3 Deskripsi ketersediaan layanan jaringan seluler di Kota Bandung.	29
Gambar 4.1 Perencanaan 5G NR.	39
Gambar 4.2 Penyebaran parameter SS-RSRP setelah perencanaan.	40
Gambar 4.3 Histogram simulasi parameter SS-RSRP setelah perencanaan.	41
Gambar 4.4 Histogram persentase nilai SS-RSRP pada semua <i>user</i>	41
Gambar 4.5 Penyebaran parameter SS-SINR setelah perencanaan.	42
Gambar 4.6 Histogram simulasi parameter SS-SINR setelah perencanaan.	43
Gambar 4.7 Histogram persentase nilai SS-RSRP pada semua <i>user</i>	43
Gambar 4.8 Penyebaran parameter <i>Data Rate</i> setelah perencanaan.	44
Gambar 4.9 Histogram simulasi parameter <i>Data Rate</i> setelah perencanaan.	45
Gambar 4.10 Histogram persentase nilai <i>Data Rate</i> pada semua <i>user</i>	45