

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Evolusi Jaringan LTE ^[2]	4
Gambar 2. 2 Arsitektur LTE ^[2]	6
Gambar 2. 3 Struktur Frame LTE secara umum ^[4]	7
Gambar 2. 4 Resource Blok pada LTE.....	8
Gambar 2. 5 Jumlah <i>Resource Blok</i> untuk tiap Bandwidth pada LTE ^[4]	8
Gambar 2. 6 Hierarki cell ^[6]	10
Gambar 2. 7 Konfigurasi Femtocell	10
Gambar 2. 8 H(e)NB Architecture ^[7]	12
Gambar 2. 9 Self Configuration	13
Gambar 2. 10 Skema Frekuensi Reuse.....	14
Gambar 2. 11 Pola frekuensi Reuse 1.....	15
Gambar 2. 12 Pola Frequency Reuse 3.....	15
Gambar 2. 13 Pola Fractional Frequency Reuse	16
Gambar 2. 14 Soft Frequency Reuse	17
Gambar 2. 15 Lintasan UE menuju eNodeB ^[13]	20
Gambar 2. 16 Lintasan eNodeB menuju UE ^[13]	21
Gambar 3. 1 Diagram Alir Perencanaan Jaringan LTE.....	22
Gambar 3. 2 Peta Jawa Barat ^[21]	25
Gambar 3. 3 Peta Orientasi Kota Bandung ^[21]	26
Gambar 3. 4 Tahapan Kondisi Frekuensi 700 MHz ^[15]	28
Gambar 3. 5 Konversi throughput dari MAC layer ke IP layer	35
Gambar 3. 6 Frame Configuration.....	45
Gambar 3. 7 Reconfiguration Parameter	46
Gambar 4. 1 Histogram Signal Level Macrocell dan Femtocell	50
Gambar 4. 2 CINR Macrocell Sebelum dan Setelah SFR.....	51
Gambar 4. 3 Histogram Macrocell Sebelum dan Sesudah SFR	51
Gambar 4. 4 CINR Femtocell Sebelum dan Setelah SFR	52
Gambar 4. 5 Histogram Femtocell Sebelum dan Sesudah SFR	52
Gambar 4. 6 Total Rejected User Macrocell Sebelum dan Sesudah SFR	53
Gambar 4. 7 Total Rejected User Femtocell Sebelum dan Sesudah SFR	54