

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pembagian Area pada jaringan seluler.....	4
Gambar 2. 2 Frekuensi Reuse dengan metode cell dan cluster.....	5
Gambar 2. 3 Overview Jaringan Seluler.....	6
Gambar 2. 4 Call Stages pada Jaringan Seluler.....	7
Gambar 2. 5 Macam-macam Energi Konsumsi (Energy efficiency analysis of the reference systems, areas of improvements and target breakdown 2010).....	10
Gambar 2. 6 Konsep Coverage Cell [7].....	11
Gambar 2. 7 MAPL Downlink (Ltd 2010).....	13
Gambar 2. 8 MAPL Uplink dan Downlink [1].....	13
Gambar 3. 1 Denah Rumah Sakit.....	16
Gambar 3. 2 Diagram Alir Perencanaan Jaringan Seluler.....	18
Gambar 3. 3 Skenario 1 dengan 1 Antena A.....	19
Gambar 3. 4 Skenario 2a dengan 2 Antena B dan C.....	19
Gambar 3. 5 Skenario 2b dengan 2 Antena D dan E.....	20
Gambar 3. 6 Skenario 3a dengan 3 Antena E, F dan G.....	20
Gambar 3. 7 Skenario 3b dengan 3 Antena D, H dan I.....	21
Gambar 4. 1 Pemodelan 3D Rumah Sakit dari sisi selatan.....	29
Gambar 4. 2 Pemodelan 3D Rumah Sakit dari sisi barat daya.....	29
Gambar 4. 3 Simulasi Perencanaan Skenario 1 dengan 1 Antena.....	30
Gambar 4. 4 Histogram <i>Chart</i> RSL Skenario 1.....	31
Gambar 4. 5 Simulasi Perencanaan Skenario 2a dengan 2 Antena.....	31
Gambar 4. 6 Histogram <i>Chart</i> Skenario 2a.....	32
Gambar 4. 7 Simulasi Perencanaan Skenario 2b dengan 2 Antena.....	32
Gambar 4. 8 Histogram <i>Chart</i> Skenario 2b.....	33
Gambar 4. 9 Simulasi Perencanaan Skenario 3a dengan 3 Antena.....	33
Gambar 4. 10 Histogram <i>Chart</i> Skenario 3a.....	34
Gambar 4. 11 Simulasi Perencanaan Skenario 3b dengan 3 Antena.....	35
Gambar 4. 12 Histogram <i>Chart</i> Skenario 3b.....	35
Gambar 4. 13 Simulasi Perencanaan SIR pada Skenario 2a.....	36

Gambar 4. 14 Histogram <i>Chart</i> SIR Skenario 2a .....	37
Gambar 4. 15 Simulasi Perencanaan SIR pada Skenario 2b .....	37
Gambar 4. 16 Histogram <i>Chart</i> SIR Skenario 2b .....	38
Gambar 4. 17 Simulasi Perencanaan SIR pada Skenario 3a.....	38
Gambar 4. 18 Histogram <i>Chart</i> SIR Skenario 3a .....	39
Gambar 4. 19 Simulasi Perencanaan SIR pada Skenario 3b .....	39
Gambar 4. 20 Histogram <i>Chart</i> SIR Skenario 3b .....	40