

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Jaringan Seluler [13].....	7
Gambar 2.2 <i>Indoor Building Coverage</i> [8] .....	9
Gambar 2.3 Skenario <i>Femto Cell</i> [5].....	12
Gambar 2.4 MAPL <i>Uplink</i> [7] .....	13
Gambar 2.5 MAPL <i>Downlink</i> [7].....	14
Gambar 3.1 PT. <i>South Pasific Viscose</i> .....	21
Gambar 3.2 Gedung <i>Purchase</i> Lantai 1 .....	22
Gambar 3.3 Gedung <i>Purchase</i> Lantai 2 .....	23
Gambar 3.4 <i>IT Room</i> Lantai 3.....	24
Gambar 3.5 Diagram Alir Perancangan Sistem .....	26
Gambar 3.6 Hasil <i>Walktest Purchase</i> Lantai 1 .....	29
Gambar 3.7 Hasil RSCP dan <i>Ec/No Purchase</i> Lantai 1 .....	29
Gambar 3.8 Hasil <i>Walktest Purchase</i> Lantai 2 .....	29
Gambar 3.9 Hasil RSCP dan <i>Ec/No Purchase</i> Lantai 2.....	30
Gambar 3.10 Hasil <i>Walktest IT Room</i> Lantai 3 .....	31
Gambar 3.11 Hasil RSCP dan <i>Ec/No IT Room</i> Lantai 3.....	32
Gambar 4.1 3D Model Gedung <i>Purchase</i> dan <i>IT room</i> PT.SPV .....	43
Gambar 4.2 Hasil Penyebaran RSL dan SIR Lantai 1 Uji Coba 1 .....	44
Gambar 4.3 Histogram Penyebaran RSL dan SIR Lantai 1 Uji Coba 1.....	45
Gambar 4.4 Hasil Penyebaran RSL dan SIR Lantai 1 Uji Coba 2.....	45
Gambar 4.5 Histogram Penyebaran RSL dan SIR Lantai 1 Uji Coba 2.....	46
Gambar 4.6 Hasil Penyebaran RSL dan SIR Lantai 1 Uji Coba 3.....	46
Gambar 4.7 Histogram Penyebaran RSL dan SIR Lantai 1 Uji Coba 3.....	47
Gambar 4.8 Hasil Penyebaran RSL dan SIR Lantai 2 Uji Coba 1 .....	47
Gambar 4.9 Histogram Penyebaran RSL dan SIR Lantai 2 Uji Coba 1.....	48
Gambar 4.10 Hasil Penyebaran RSL dan SIR Lantai 2 Uji Coba 2.....	48
Gambar 4.11 Histogram Penyebaran RSL dan SIR Lantai 2 Uji Coba 2.....	49
Gambar 4.12 Hasil Penyebaran RSL dan SIR Lantai 2 Uji Coba 3 .....	49
Gambar 4.13 Histogram Penyebaran RSL dan SIR Lantai 2 Uji Coba 3.....	50
Gambar 4.14 Hasil Penyebaran RSL dan SIR Lantai 3 Uji Coba 1 .....	50
Gambar 4.15 Histogram Penyebaran RSL dan SIR Lantai 3 Uji Coba 1.....	51

Gambar 4.16 Hasil Penyebaran RSL dan SIR Lantai 3 Uji Coba 2.....	51
Gambar 4.17 Histogram Penyebaran RSL dan SIR Lantai 3 Uji Coba 2.....	52
Gambar 4.18 Hasil Penyebaran RSL dan SIR Lantai 3 Uji Coba 3.....	52
Gambar 4.19 Histogram Penyebaran RSL dan SIR Lantai 3 Uji Coba 3.....	53
Gambar 4.20 3D Gedung Hasil Analisis Skenario Terbaik.....	56
Gambar 4.21 SIR <i>Signal Level</i> .....	56
Gambar 4.22 Hasil Penyebaran SIR Sebelum dan Sesudah FAP 3 di non-aktifkan	57
Gambar 4.23 Hasil Penyebaran SIR Sebelum dan Sesudah FAP 3 di non-aktifkan	58