

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 lokasi Frekuensi 1800 MHz di Indonesia.....	7
Gambar 2. 2 Skema Duplexing FDD dan TDD .....	9
Gambar 2. 3 FDD <i>Frame Structure</i> .....	10
Gambar 2. 4 <i>Feeder</i> .....	13
Gambar 2. 5 (a) <i>Splitter 2 Way</i> (b) <i>Splitter 4 Way</i> .....	14
Gambar 2. 6 <i>Connector</i> .....	14
Gambar 2. 7 <i>Combiner</i> .....	15
Gambar 2. 8 Antena .....	16
Gambar 2. 9 <i>Estimasi Link Budget Downlink</i> .....	17
Gambar 3. 1 Flowchart IBC .....	28
Gambar 3. 2 (a) dan (b) Gedung Heritage Pasar Baru .....	30
Gambar 3. 3 Lokasi Gedung Heritage Pasar Baru .....	30
Gambar 3. 4 (a) dan (b) Keadaan di dalam Gedung Heritage Pasar Baru .....	32
Gambar 3. 5 <i>Coverage Daerah Tinjauan</i> .....	32
Gambar 3. 6 Denah Gedung Lantai Dasar 1 .....	33
Gambar 3. 7 Hasil <i>initial walk test</i> menggunakan TEMS Pocket.....	33
Gambar 3. 8 Grafik <i>reporting</i> analisa hasil <i>initial walk test</i> (a) RSRP dan (b) SINR .....	34
Gambar 3. 9 Hasil <i>Drive Test</i> di luar Gedung di Tems Pocket.....	35
Gambar 3. 10 Hasil <i>initial drive test</i> RSRP di Map Info Professional 12.0.....	36
Gambar 3. 11 Hasil <i>initial drive test</i> SINR di Map Info Professional 12.0 .....	36
Gambar 3. 12 Grafik Reporting Hasil <i>Initial Drive test</i> parameter (a) RSRP (b) SINR.....	37
Gambar 3. 13 Diagram Alir <i>Capacity Planning</i> .....	37
Gambar 3. 14 <i>Traffic Model Analysis</i> .....	39
Gambar 3. 15 Tampilan Simulasi.....	43
Gambar 3. 16 Tampilan Simulasi.....	44
Gambar 3. 17 Diagram Alir <i>Coverage Planning</i> .....	45
Gambar 3. 18 Diagram <i>Wiring</i> .....	52
Gambar 4. 1 (a) Simulasi RSRP Lantai D1 (b) <i>Histogram</i> RSRP Lantai D1 .....	55
Gambar 4. 2 (a) Simulasi RSRP Lantai D2 (b) <i>Histogram</i> RSRP Lantai D2 .....	56
Gambar 4. 3 (a) Simulasi RSRP Lantai L1 (b) <i>Histogram</i> RSRP L1 .....	57

Gambar 4. 4 (a) Simulasi RSRP Lantai L5 (b) <i>Histogram</i> RSRP L5 .....	58
Gambar 4. 5 (a) Simulasi RSRP Lantai L6 (b) <i>Histogram</i> RSRP L6 .....	59
Gambar 4. 6 (a) Simulasi SINR Lantai D1 (b) <i>Histogram</i> SINR Lantai D1 .....	60
Gambar 4. 7 (a) Simulasi SINR Lantai D2 (b) <i>Histogram</i> SINR Lantai D2 .....	61
Gambar 4. 8 (a) Simulasi SINR Lantai L2 (b) <i>Histogram</i> SINR L1 .....	62
Gambar 4. 9 (a) Simulasi SINR Lantai L5 (b) <i>Histogram</i> SINR L5 .....	63
Gambar 4. 10 (a) Simulasi SINR Lantai L6 (b) <i>Histogram</i> SINR L6 .....	64