

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