

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Key capability comparison among 5G services</i>	11
Gambar 2. 2 <i>Enhancement of key capabilities from IMT-Advanced to IMT-2020</i>	11
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem Komunikasi <i>Free Space Optics</i>	30
Gambar 3. 2 Konfigurasi Sistem Komunikasi <i>Free Space Optics</i> di Margahayu Raya.....	31
Gambar 3. 3 Alur Diagram Sistem Simulasi Optik	32
Gambar 3. 4 <i>5G Standalone</i>	33
Gambar 3. 5 Alur Diagram Sistem Perancangan Seluler.....	34
Gambar 4. 1 <i>Drafting Point – to – point</i> STO Cijawura menuju MIM	37
Gambar 4. 2 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 1	38
Gambar 4. 3 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 2	38
Gambar 4. 4 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 3	39
Gambar 4. 5 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 4	39
Gambar 4. 6 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 5	40
Gambar 4. 7 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 6	40
Gambar 4. 8 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 7	41
Gambar 4. 9 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 8	41
Gambar 4. 10 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 9	42
Gambar 4. 11 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 10	42
Gambar 4. 12 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 11	43
Gambar 4. 13 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 12	43
Gambar 4. 14 <i>Drafting Point – to – point</i> MIM menuju Site 13	44
Gambar 4. 15 Area Margahayu Raya	45
Gambar 4. 16 Konfigurasi FSO pada Cuaca Cerah	51
Gambar 4. 17 Grafik Performansi FSO Cuaca Cerah.....	52
Gambar 4. 18 Konfigurasi FSO pada Cuaca Hujan Ringan	53
Gambar 4. 19 Grafik Performansi FSO Cuaca Hujan Ringan	54
Gambar 4. 20 Konfigurasi FSO pada Cuaca Hujan Sedang	55
Gambar 4. 21 Grafik Performansi FSO Cuaca Hujan Sedang.....	57
Gambar 4. 22 Konfigurasi FSO pada Cuaca Hujan Berat	58
Gambar 4. 23 Grafik Performansi FSO Cuaca Hujan Berat	59
Gambar 4. 24 Konfigurasi FSO pada Cuaca Berkabut	61
Gambar 4. 25 Grafik Performansi FSO Cuaca Berkabut.....	62

Gambar 4. 26 Konfigurasi FSO pada Cuaca Berasap.....	63
Gambar 4. 27 Grafik Performansi FSO Cuaca Berasap	65
Gambar 4. 28 <i>Properties</i>	77
Gambar 4. 29 Parameter Perancangan 5G	78
Gambar 4. 30 <i>Default TMA Equipment</i>	79
Gambar 4. 31 <i>Default Feeder</i>	79
Gambar 4. 32 <i>Default gNode-B Equipment</i>	79
Gambar 4. 33 <i>Drafting Area</i>	80
Gambar 4. 34 <i>Plot site gNode-B</i>	80
Gambar 5. 1 Peta Penyebaran SS-RSRP.....	93
Gambar 5. 2 Histogram SS-RSRP Jaringan Seluler 5G	93
Gambar 5. 3 Peta Penyebaran SS-SINR	94
Gambar 5. 4 Histogram SS-RSRP Jaringan Seluler 5G	95