

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Perkembangan Telekomunikasi Seluler	11
Gambar 2.2	Visi Jaringan 5G Kawasan Industri	12
Gambar 2.3	KPI 5G Kawasan Industri	13
Gambar 2.4	Arsitektur 5G SA Kawasan Industri	13
Gambar 2.5	Arsitektur <i>Monitoring Sensor</i>	14
Gambar 2.6	Contoh Penggunaan Sensor	15
Gambar 2.7	Sensor IP67	15
Gambar 2.8	Sensor IIoT 5G Level	16
Gambar 2.9	Sistem Kendali <i>Monitoring Sensor</i>	16
Gambar 2.10	Terminal Katup 5G	17
Gambar 2.11	5G <i>Controller Remote I/O</i>	17
Gambar 2.12	Roadmap for IoT Spectrum Access	19
Gambar 2.13	Gapura Kawasan Industri Berbek	19
Gambar 2.14	Aplikasi Atoll	31
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian	32
Gambar 3.2	Blok diagram perencanaan <i>Capacity</i>	33
Gambar 3.3	Blok diagram perencanaan <i>Coverage</i>	33
Gambar 4.1	Lokasi Simulasi	41
Gambar 4.2	Kenampakan Pada <i>Throughput</i>	42
Gambar 4.3	Histogram Hasil Simulasi <i>Throughput</i>	43
Gambar 4.4	Kenampakan Pada SS-RSRP	45
Gambar 4.5	Histogram Hasil Simulasi SS-RSRP	46
Gambar 4.6	Kenampakan Pada SS-SINR	48
Gambar 4.7	Histogram Hasil Simulasi SS-SINR	49
Gambar 4.8	Kenampakan Optimasi Pada <i>Throughput</i>	52
Gambar 4.9	Histogram Hasil Simulasi Optimasi <i>Throughput</i>	53
Gambar 4.10	Kenampakan Pada Optimasi SS-RSRP	55
Gambar 4.11	Histogram Hasil Simulasi SS-RSRP	56
Gambar 4.12	Kenampakan Pada Optimasi SS-SINR	58
Gambar 4.13	Histogram Hasil Simulasi Optimasi SS-SINR	59