

DAFTAR GAMBAR

2.1	Arsitektur LTE [6]	7
2.2	Penggunaan Alokasi Frekuensi 1800 di Indonesia	8
2.3	<i>Controlled Based Access Point</i> [12]	11
2.4	<i>Mesh Network Access Point</i> [12]	11
2.5	<i>Portal Based Authentication</i> [5]	12
2.7	<i>Estimasi Link Budget Uplink</i> [8]	14
2.8	<i>Estimasi Link Budget Downlink</i> [8]	17
3.1	Diagram Alir	22
3.2	Gedung Tokong Nanas, Universitas Telkom	23
3.3	Denah Lantai 1	24
3.4	Denah Lantai 2	24
3.5	Denah Lantai 3,5,7,9	25
3.6	Denah Lantai 4,6,8	25
3.7	Denah Lantai 10	25
3.8	Hasil Walktest	26
3.9	3D Model Gedung Tokong Nanas, Universitas Telkom	27
3.10	2D (tampak atas) & 3D model plotting AP WiFi 802.11n	28
3.11	Simulasi Coverage & Chart Coverage (RSL) <i>Existing</i>	28
3.12	Simulasi SIR & Chart SIR <i>existing</i>	29
4.1	2D Model & 3D Model plotting FAP LTE 1800 MHz	39
4.2	Simulasi RSL & Chart RSL LTE-A 1800 MHz	39
4.3	Simulasi SIR & Chart SIR LTE-A 1800 MHz	39
4.4	2D Model plotting wifi <i>existing</i> dengan 4 FAP LTE 1800 MHz	40
4.5	Simulasi RSL & Chart RSL WiFi <i>existing</i> dengan 4 FAP	40
4.6	Simulasi SIR & Chart SIR WiFi <i>existing</i> dengan 4 FAP	40
4.7	2D Model plotting wifi <i>existing</i> dengan 5 FAP LTE 1800 MHz	41
4.8	Simulasi RSL & Chart RSL WiFi <i>existing</i> dengan 5 FAP	41
4.9	Simulasi SIR & Chart SIR WiFi <i>existing</i> dengan 5 FAP	42
4.10	2D Model plotting wifi <i>existing</i> dengan 6 FAP LTE 1800 MHz	42
4.11	Simulasi RSL & Chart RSL WiFi <i>existing</i> dengan 6 FAP	43
4.12	Simulasi SIR & Chart SIR WiFi <i>existing</i> dengan 6 FAP	43
4.13	2D Model plotting wifi <i>existing</i> dengan 7 FAP LTE 1800 MHz	44
4.14	Simulasi RSL & Chart RSL WiFi <i>existing</i> dengan 7 FAP	44
4.15	Simulasi SIR & Chart SIR WiFi <i>existing</i> dengan 7 FAP	44
4.16	2D Model plotting wifi <i>existing</i> dengan 8 FAP LTE 1800 MHz	45

4.17	Simulasi RSL & Chart RSL WiFi <i>existing</i> dengan 8 FAP	45
4.18	Simulasi SIR & Chart SIR WiFi <i>existing</i> dengan 8 FAP.....	46
4.19	Grafik Hasil Simulasi antara RSL dan SIR	47