

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Metode <i>Point to Point</i> dan <i>Point to Multipoint</i> pada WiMAX .....	8
Gambar 2.2.	Konfigurasi jaringan WiMAX .....	8
Gambar 2.3.	Gambaran umum teknik transmisi OFDM .....	10
Gambar 2.4.	Sinyal pada <i>Quadrature Phase Shift Keying</i> (QPSK).....	12
Gambar 2.5.	64-QAM <i>Constellation</i> . .....	12
Gambar 2.6.	Stuktur Layer WiMAX .....	13
Gambar 2.7.	MAC dari IEEE 802.16 pada mode TDD .....	16
Gambar 2.8.	Pembagian QoS menurut Layanan.....	17
Gambar 3.1.	Langkah Penyusunan Penelitian .....	28
Gambar 3.2.	Blok diagram konfigurasi pengukuran.....	30
Gambar 3.3.	Diagram Alir Pengambilan Data.....	31
Gambar 3.4.	Langkah Mengatur Jumlah Kapasitas Kanal pada Redline WiMAX .....	32
Gambar 3.5	Diagram Alir Analisis Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap <i>Delay</i> .....	34
Gambar 3.6.	Diagram Alir Analisis Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap <i>Throughput</i> . 35	
Gambar 3.7.	Diagram Alir Analisis Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap <i>Packet loss</i> .. 35	
Gambar 3.8.	Diagram Alir Perhitungan <i>Delay End to End</i> .....	36
Gambar 3.9.	Diagram Alir Perhitungan <i>Throughput</i> .....	37
Gambar 3.10.	Analisis Perhitungan Probabilitas <i>Packet loss</i> .....	37
Gambar 4.1.	Simulasi Pengambilan Data .....	40
Gambar 4.2.	Antena Pemancar pada BS.....	40
Gambar 4.3.	Antena Pemancar pada SS .....	41
Gambar 4.4.	Fitur Panel Depan AN-100U. ....	41
Gambar 4.5.	Fitur <i>Switch Subscriber Station</i> .....	42
Gambar 4.6.	Switch .....	42
Gambar 4.7.	Kabel UTP RJ-45 .....	42
Gambar 4.8.	<i>Service Class</i> .....	45
Gambar 4.9.	<i>Service Flow</i> .....	45
Gambar 4.10.	<i>Classifiers</i> .....	46
Gambar 4.11.	<i>Subscribers</i> .....	46
Gambar 4.12.	Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap Layanan <i>Live Streaming</i> .....	47



Gambar 4.13. Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap *Delay* ..... 48

Gambar 4.14. Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap *Delay*..... 49

Gambar 4.15. Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap *Throughput* ..... 51

Gambar 4.16. Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap *Throughput* ..... 52

Gambar 4.17. Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap *Packet Loss* ..... 54

Gambar 4.18. Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap *Packet Loss* ..... 55

Gambar 4.19 Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap *Delay End-to-End* ..... 61

Gambar 4.20 Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap *Throughput* ..... 63

Gambar 4.21 Pengaruh Kapasitas Kanal Terhadap Probabilitas *Packet Loss* ..... 66

