

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 VSAT.....	5
Gambar 2.2 Jaringan VSAT [2].....	6
Gambar 2.3 Implementasi W-ATM[5].....	7
Gambar 2.4 Jaringan Seluler[3].....	7
Gambar 2.5 Sistem Komunikasi Transceiver VSAT[4].....	8
Gambar 2.6 Diagram Blok Transceiver VSAT[11].....	8
Gambar 2.7 Sistem Komunikasi Transceiver GSM[5].....	9
Gambar 2.8 Diagram Blok Transceiver GSM[12]	9
Gambar 3.1 Diagram Blok VSAT[8]	16
Gambar 3.2 Diagram Blok GSM [9]	17
Gambar 3.3 Diagram Alir Pengerjaan	18
Gambar 3.4 Model sistem komunikasi VSAT[13].....	21
Gambar 3.5 Model sub sistem Transponder RF Satellite[13]	21
Gambar 3.6 Rancangan komunikasi VSAT dengan Simulink[14].....	22
Gambar 3.7 Model sub sistem Transmitter dan Receiver GSM.....	22
Gambar 3.8 Hasil pemodelan dari komunikasi GSM dengan Simulink.....	23
Gambar 4.1 Simulasi VSAT dengan Simulink.....	25
Gambar 4.2 Model simulasi GSM dengan Simulink.....	26
Gambar 4.3 Grafik BER VSAT dan GSM	28
Gambar 4.4 Perbandingan Latency VSAT	30
Gambar 4.5 Hasil Pengujian Latency pada GSM.....	30
Gambar 4.6 Spektrum frekuensi sinyal dikirim dan diterima VSAT	32
Gambar 4.7 Spektrum frekuensi GSM dengan Bandwidth=9,6KHz	33
Gambar 4.8 Spektrum frekuensi GSM dengan Bandwidth=100MHz.....	33