

## DAFTAR GAMBAR

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