

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 : Model Sistem GPRS dalam GSM
- Gambar 2.1 : Arsitektur Jaringan GSM
- Gambar 2.2 : Arsitektur Jaringan GSM/GPRS
- Gambar 2.3 : Arsitektur Protokol GPRS
- Gambar 3.1 : Model Antrian Sederhana
- Gambar 3.2 : Model Sistem GPRS dalam GSM
- Gambar 3.3 : Model *Complete Partitioning*
- Gambar 3.4 : Diagram Transisi Kondisi *Complete Partitioning* dengan Sistem Antrian M/M/n/n
- Gambar 3.5 : Diagram Transisi Kondisi *Complete Partitioning* dengan Sistem Antrian M/M/n/K
- Gambar 3.6 : Model *Partial Sharing Scheme*
- Gambar 3.7 : Diagram Transisi Kondisi *Partial Sharing Scheme* dengan Sistem Antrian M/M/n/K
- Gambar 3.8 : Diagram Transisi Kondisi *Partial Sharing Scheme* dengan Sistem Antrian M/M/n/n untuk Mencari  $P_{Bv}$
- Gambar 3.9 : Model *Complete Sharing Scheme*
- Gambar 3.10 : Diagram Transisi Kondisi *Complete Sharing Scheme* dengan Sistem Antrian M/M/n/K
- Gambar 3.11 : Diagram Transisi Kondisi *Complete Sharing Scheme* dengan Sistem Antrian M/M/n/n untuk Mencari  $P_{Bv}$
- Gambar 4.1 : Grafik *Average Packet Delay* terhadap intensitas trafik GSM dan GPRS per Kanal untuk metoda *partial sharing scheme* ( $N = 8, n_{data} = 1, \rho_{GSM}/N = 0,262$ )
- Gambar 4.2 : Pengaruh Perbedaan Jumlah Kanal untuk Data pada *Partial Sharing Scheme* ( $N = 8, \rho_{GSM}/N = 0,3, \rho_{GPRS}/N = 0,4$ )

Gambar 4.3 : Pengaruh *Voice Call Load* untuk Data pada *Partial Sharing Scheme* ( $N = 8$ ,  $\rho_{\text{GSM}}/N = 0,3$  dan  $0,4$ )

Perbandingan *Average Packet Delay* untuk Perbedaan

Gambar 4.4 : *Channel Sharing* ( $N = 8$ ,  $\rho_{\text{GSM}}/N = 0,3$ )