

BAB V

KESIMPULAN

Dari pembahasan, perhitungan, dan analisis trafik, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penentuan trafik pada mesin SCP IN berdasarkan waktu tersibuk selama 1 jam dalam sehari (*Busy Hour Calling Attempt*, BHCA), nilai tinggi dari trafik tersibuk itu dipakai sebagai acuan untuk penentuan kapasitas mesin, berdasarkan OCC.
2. Mesin SCP IN berfungsi sebagai pusat kendali trafik untuk beberapa SSP untuk menghindar terjadinya kelebihan beban.
3. Dari hasil perhitungan analisis trafik berdasarkan dari parameter-parameter seperti, *Grade Of Service* (GOS), *Answering Seizure Ratio* (ASR), dan trafik yang ditawarkan (*offered Traffic*) masih memenuhi standar yang ditetapkan oleh *provider*.
4. Penentuan kapasitas trafik yang berlebihan mengakibatkan tidak efisien dalam penggunaan mesin untuk mengontrol *volume trafik*.
5. Berdasarkan hasil penghitungan, jumlah kanal yang dipakai saat ini adalah 10216 kanal, sedang jumlah kanal yang disediakan 11225 kanal, sehingga terjadi efisiensi kanal sebesar 8,988 %.

DAFTAR PUSTAKA

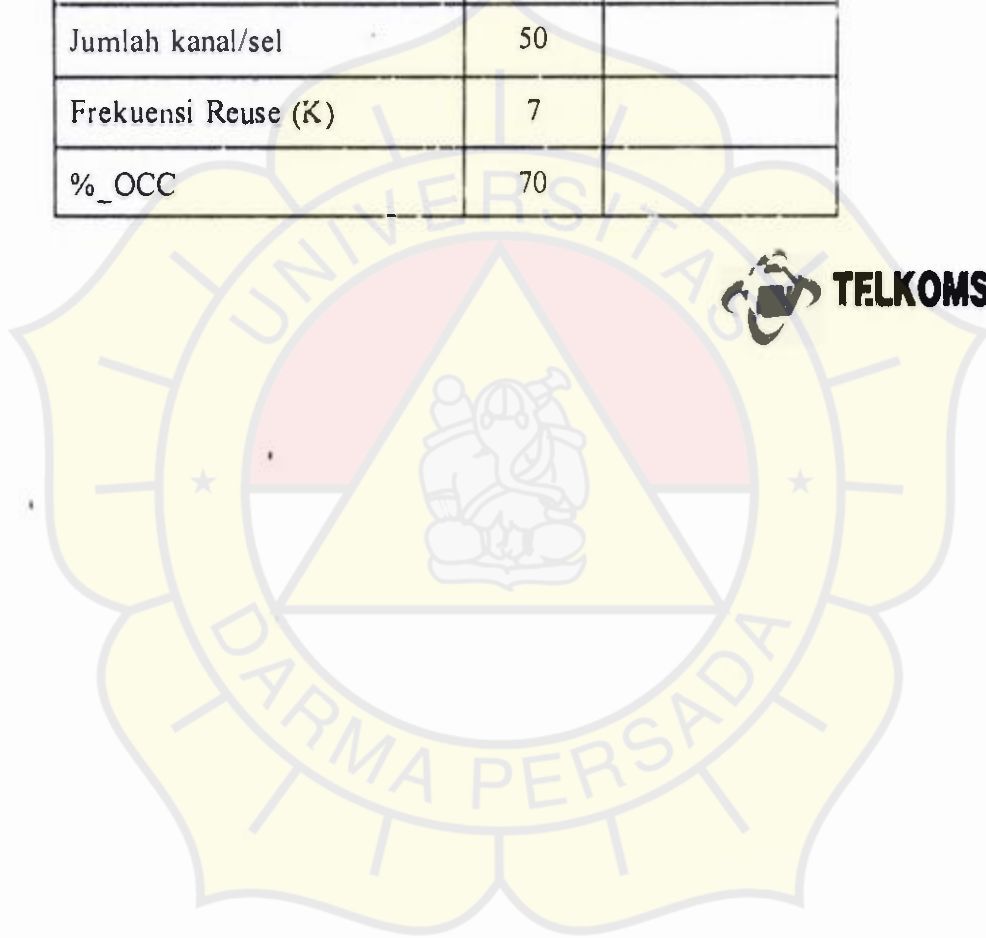
1. Andrew S. Tanenbaum, *Computer Network 3e, Second Edition*, Prentice Hall Inc, 1996
2. ---, *Signalling – An Introduction*, Ericsson, 1991
3. J.E. Flood, *Telecommunications Swithing, Traffic, and Network*, Prentice Hall Inc, 1995
4. ---, *Introduction to Digital Cellular*, Malaysia. Motorola LTD, 1997
5. PT. Telekomunikasi Indonesia, *Introduction of Global System for Mobile Communication*, 1994
6. ---, *INXpress – IN Commander*, Munich, Siemens AG, 1999
7. Thiagarajan Viswanathan, *Telecommunication Swithing System and Network*, Prentice Hall of India Private Limited, New Delhi, 1992
8. William C.Y. Lee, *Mobile Cellular Telecommunications System, International Edition*, Mc Graw – Hill, Inc, New York, 1990



LAMPIRAN

Tabel Data *provider*

BHCA SCP	320000	(IN Capacity)
<i>Offered Load (A)</i>	0,70	Erlang
Kanal yang disediakan (Ch)	11225	sambungan
GOS (B)	0,05	
Jumlah kanal/sel	50	
Frekuensi Reuse (K)	7	
%_OCC	70	



BIODATA PENULIS

Nama : Afriandy Habibie;

Tempat Tanggal Lahir: Tebing Tinggi, 15 Oktober 1983;

Alamat : Jl. Jatinegara Timur No.14 Rt.002/003 Kel. Rawa Bunga, Jakarta

Timur 13320 telp. (021) 85912879;

lulus dari SDN Rawa Rotan Bekasi pada tahun 1995; Lulus dari SMPN 19

Bekasi pada tahun 1998; Lulus dari SMU Cindera Mata Bekasi pada tahun

2001; Melanjutkan Program Strata-1 di Universitas Darma Persada Fakultas

Teknik Elektro program studi Telekomunikasi pada semester ganjil tahun 2001;

