

## BAB V


### KESIMPULAN

Dari hasil analisis yang telah dilakukan, penulis memperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. CAS sebagai sistem pensinyalan lama masih bisa digunakan untuk saat ini, karena sistem pensinyalan CCS#7 ternyata tidak membawa perubahan yang besar jika ditinjau dari aspek intensitas trafik/kanal, *Successful Call Ratio* (SCR) dan *Grade Of Service* (GOS).
2. Perlunya penambahan sirkit atau kanal untuk masing-masing sistem pensinyalan, karena dari data yang diperoleh ternyata kedua sistem tersebut masih kesulitan untuk melayani seluruh panggilan yang masuk terutama pada saat jam sibuk, ini tercermin dari rendahnya nilai SCR dan GOS kedua sistem pensinyalan tersebut. Maka target dari SCR, paling tidak mendekati angka 80 % sudah dianggap baik.
3. Keuntungan utama CCS#7 dibandingkan dengan CAS adalah jumlah kanal/sirkit yang digunakan lebih sedikit, karena CCS#7 dapat menangani trafik secara *Bothway* yaitu *Outgoing* dan *Incoming*.

## DAFTAR PUSTAKA

1. ...., *Divisi Pelatihan PT. Telekomunikasi: Materi Pelatihan Pengukuran Trafik*, PT. Telekomunikasi Indonesia, Bandung, 1997
2. ...., *Divisi Pelatihan PT. Telekomunikasi: Fundamental Technical Plan Telkom 92*, PT. Telekomunikasi Indonesia, Bandung, 1992
3. ...., *Divisi Pelatihan PT. Telekomunikasi: Pedoman Analisa Network*, PT. Telekomunikasi Indonesia, Bandung, 1997
4. Flood J.E.Flood, *Telecommunications Switching, Traffic and Network*, Prentice Hall, Inc, U.K, 1995
5. Freeman, Roger L, *Telecommunications System Engineering, 3<sup>d</sup> edition*, John Wiley & Sons, Inc, U.S.A, 1996
6. Langley, Graham, *Prinsip Dasar Telekomunikasi*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 1985
7. Lewis, Geoff, *Communications Technology Handbook*, Newnes, England, 1994

The logo of Universitas Darma Persada is a large, light yellow watermark in the background. It features a central shield with a red upper half and a white lower half, containing a white elephant. The shield is surrounded by a circular border with the text 'UNIVERSITAS DARMA PERSADA' and two stars.

**LAMPIRAN A**  
**DATA TRAFIK PT. TELKOM SENTRAL SLIPI**  
**JANUARI 2002**

**LAMPIRAN B**  
**KONFIGURASI NETWORK CCS#7**  
**DIVRE II JAKARTA**

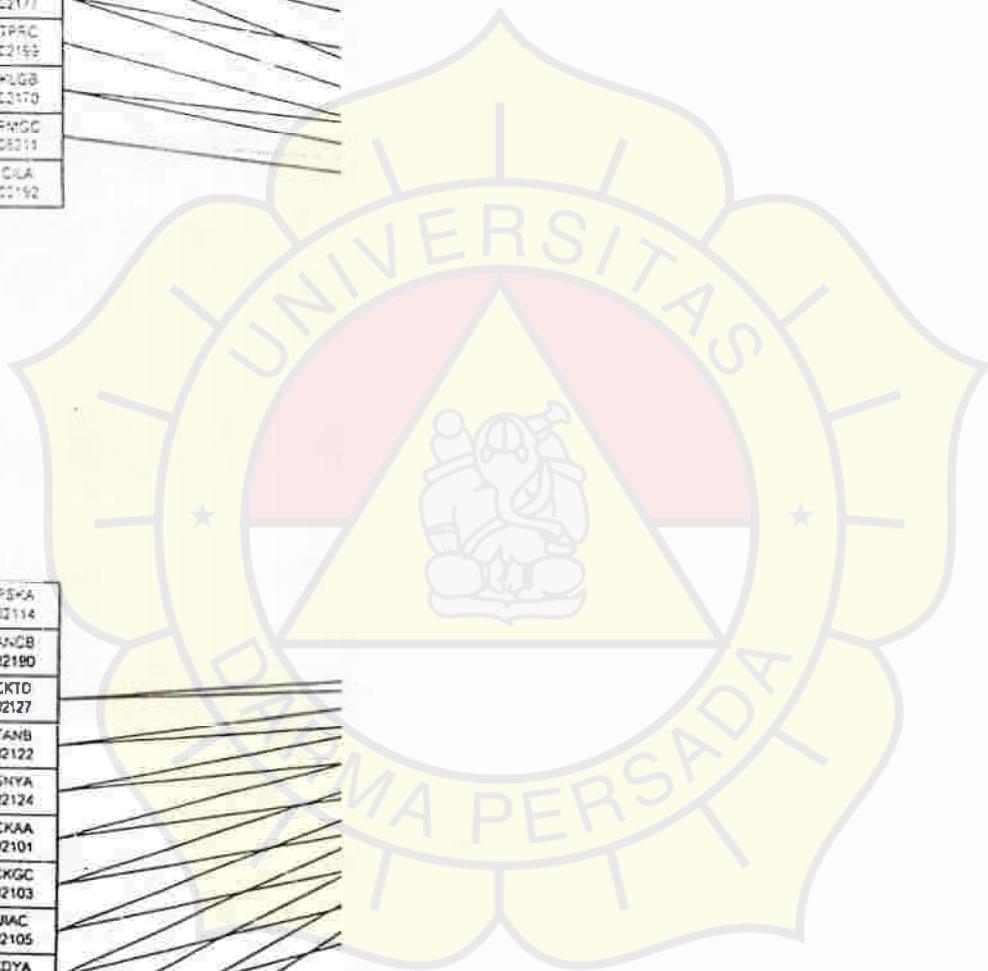


KPGA	02173
GBZE	02133
TR1C	02105
PGBA	02176
PQGB	02177
TPAC	02155
PLGB	02170
PNOD	02211
CLA	02192

GBTD	02133
------	-------

PSKA	02114
ANCB	02180
CKTD	02127
TANB	02122
SHYA	02124
CKAA	02101
CKGC	02103
JAC	02105
KDYA	02106
LGKA	02109
LKGA	02111
MRYA	02112

PLMD	02113
SLPC	02115



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : LUQMAN TRI HARYANTO  
Tempat/tanggal lahir : Jakarta, 13 Oktober 1978  
Agama : Islam  
Alamat : Taman Narogong Indah Blok C. 36 No. 1 Rt. 07/09,  
Pengasinan, Bekasi 17115

### Latar Belakang Pendidikan :

#### A. Pendidikan Formal

- a. SMAN 2 Bekasi 1997
- b. Universitas Darma Persada 2002

#### B. Pendidikan Informal

- a. LI3-LIA Bekasi, advanced Level 2000

#### C. Pengalaman Kerja

- a. 1999 – sekarang, bekerja sebagai Asisten Dosen

#### D. Pengalaman Organisasi

- a. Presiden Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknik 2000

Jakarta, Agustus 2002

4x6

Luqman Tri Haryanto

