

BAB V

KESIMPULAN

V.1. KESIMPULAN

Berdasarkan data dan analisis kepadatan trafik telepon Tandem Gatot Subroto Ke Tandem Sudirman Jakarta, maka dapat ditarik kesimpulan mengenai analisis tersebut pada suatu Tandem Sudirman sebagai berikut :

1. Dari hasil pengamatan data maka dapat dilihat nilai ASR masih dibawah target PT. Telkom sebesar 80%, dan GOS sebesar 1%.
2. Pada tandem Sudirman (SDJF1B, SDPS1C, SDMPR1B, SDHT2B, SDS2C, SDHM1C) bahwa jaringan telekomunikasi yang terjadi sudah tidak dapat diandalkan, karena besarnya nilai GOS rata-rata SDJF1B 30.08%, SDPS1C 28.65%, SDMPR1B 55.01%, SDHT2B 25.64%, SDS2C 26.76%, SDHM1C 26.43%. Ini akan berpengaruh terhadap ASR. Karena semakin besar GOS maka semakin kecil nilai ASR.
3. Gunakan Voice Processing System (VPS), Voice Response System (VRS) atau Answering Machine dipelanggan untuk menghindari kegagalan RNA dan Busy.
4. Kegagalan komunikasi yang terjadi pada tandem Sudirman dibulan Februari 2004 lebih banyak disebabkan oleh kegagalan Lain-lain dan UNREAS.

DAFTAR PUSTAKA

1. PT. Telkom, Devisi Pengendalian Network, *analisa Pengendalian Network dan Trafik*, PT. Telkom, Bandung, 1998.
2. *Devisi Pelatihan PT. Telekomunikasi: Materi Pelatihan Pengukuran Trafik*, PT. Telekomunikasi Indonesia, Bandung, 1997.
3. Fadri S, Justru Purba, *Modul Sentral Telepon, Indosat*, Jakarta, 2001.
4. Ismoendar, Bc.TT, Drs. *Pengantar Teknik Telekomunikasi*, Diktat PUSDIKLATTEL, Bandung 1984.
5. Roger L. Freeman. *Telecommunication System Engineering Analog And Digital Network Design*, Sudbury 1980.
6. Langley, Graham. *Prinsip Dasar Telekomunikasi*, PT. Elek Media Komputindo, Jakarta. 1985.
7. Subiyantoro, *Telekomunikasi dan Komputer*, Gunadarma, Jakarta, 1996.
8. Simanjuntak, Tiur LH, Ir. *Dasar-dasar Telekomunikasi*, edisi pertama, Bandung, 1993.

The logo of Universitas Darma Persada is a large, light yellow watermark in the center of the page. It features a stylized flower-like shape with a central emblem containing a figure and a book. The text 'UNIVERSITAS' is at the top and 'DARMA PERSADA' is at the bottom of the emblem.

DAFTAR LAMPIRAN A

TRAFIK TELEPON GATOT SUBROTO TANDEM
KE TANDEM SUDIRMAN



Trafik Telepon Gatot Subroto Tandem Ke Tandem Sudirman

INITIAL DATE : FEBRUARI 2004

TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	CCTOPER	CCTBLOK	SEIZOG	ANS OG	% OCC
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDJF 1B	TD-LEB	1550	10	28567	17596	65.53
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDJF 1B	TD-LEB	1550	10	23360	16986	60.15
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDJF 1B	TD-LEB	1550	10	25488	18567	62.42
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDJF 1B	TD-LEB	1550	10	24638	17859	60.81
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	CCTOPER	CCTBLOK	SEIZOG	ANS OG	% OCC
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDPS 1C	TD-LEC	1587	6	20825	13455	68.00
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDPS 1C	TD-LEC	1587	6	19861	12932	61.00
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDPS 1C	TD-LEC	1587	6	20011	15063	66.22
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDPS 1C	TD-LEC	1587	6	18678	15023	68.31
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	CCTOPER	CCTBLOK	SEIZOG	ANS OG	% OCC
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDMPR 1B	TD-LEB	200	0	516	225	12.17
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDMPR 1B	TD-LEB	200	0	581	206	10.75
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDMPR 1B	TD-LEB	200	0	592	281	11.22
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDMPR 1B	TD-LEB	200	0	601	321	12.20
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	CCTOPER	CCTBLOK	SEIZOG	ANS OG	% OCC
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHT 2B	TD-LEB	1000	0	18149	12677	64.91
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHT 2B	TD-LEB	1000	0	16458	12055	54.23
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHT 2B	TD-LEB	1000	0	18424	14003	60.79
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHT 2B	TD-LEB	1000	0	18994	14880	58.78
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	CCTOPER	CCTBLOK	SEIZOG	ANS OG	% OCC
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDS 2C	TD-LEC	1500	4	22008	16559	72.44
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDS 2C	TD-LEC	1500	4	22112	16808	70.42
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDS 2C	TD-LEC	1500	4	24790	18792	73.68
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDS 2C	TD-LEC	1500	4	23008	18570	74.88
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	CCTOPER	CCTBLOK	SEIZOG	ANS OG	% OCC
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHM 1C	TD-LEC	1200	5	15207	10289	60.54
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHM 1C	TD-LEC	1200	5	15128	11764	59.58
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHM 1C	TD-LEC	1200	5	16111	12005	62.83
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHM 1C	TD-LEC	1200	5	15907	11824	62.13



DAFTAR LAMPIRAN B

KEGAGALAN TRAFIK TELEPON
GATOTSUBROTOTANDEM
KE TANDEM SUDIRMAN



TELKOM

****Kegagalan Trafik Telepon Gatot Subroto Tandem Ke Tandem Sudirman****

INITIAL DATE : FEBRUARI 2004

TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	UNREAS	RNATER	BUSYTER	TEKNIS	LAIN2
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDJF 1B	TD-LEB	2749	2750	2740	-	2750
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDJF 1B	TD-LEB	1500	1560	1490	-	1824
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDJF 1B	TD-LEB	1500	1579	2220	-	1722
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDJF 1B	TD-LEB	1820	1059	2012	-	1888
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	UNREAS	RNATER	BUSYTER	TEKNIS	LAIN2
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDPS 1C	TD-LEC	1842	1800	1800	-	1884
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDPS 1C	TD-LEC	1600	1863	1897	-	1569
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDPS 1C	TD-LEC	1237	1200	1274	-	1237
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDPS 1C	TD-LEC	913	913	913	-	913
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	UNREAS	RNATER	BUSYTER	TEKNIS	LAIN2
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDMPR 1B	TD-LEB	73	71	71	-	73
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDMPR 1B	TD-LEB	90	96	92	-	95
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDMPR 1B	TD-LEB	70	84	78	-	77
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDMPR 1B	TD-LEB	70	60	80	-	70
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	UNREAS	RNATER	BUSYTER	TEKNIS	LAIN2
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHT 2B	TD-LEB	1368	1300	1426	-	1368
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHT 2B	TD-LEB	1100	1000	1000	-	1200
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHT 2B	TD-LEB	1105	1000	1210	-	1105
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHT 2B	TD-LEB	1028	1020	1036	-	1028
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	UNREAS	RNATER	BUSYTER	TEKNIS	LAIN2
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDS 2C	TD-LEC	1362	1362	1302	-	1422
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDS 2C	TD-LEC	1328	1300	1300	-	1384
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDS 2C	TD-LEC	1400	1598	1450	-	1549
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDS 2C	TD-LEC	1109	1000	1210	-	1109
TANGGAL	JAM	ASAL	TUJUAN	RUAS	UNREAS	RNATER	BUSYTER	TEKNIS	LAIN2
03-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHM 1C	TD-LEC	1229	1200	1251	-	1229
10-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHM 1C	TD-LEC	841	800	840	-	883
17-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHM 1C	TD-LEC	1026	1000	1052	-	1026
24-Feb-04	09:00-10:00	GSTD	SDHM 1C	TD-LEC	1020	1020	1000	-	1040

DAFTAR LAMPIRAN C

BIODATA PENULIS



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : AKBAR AZHAR PERMANA
NIM : 9 8 2 1 0 0 0 3
Jurusan : Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Universitas : Darma Persada
Tempat Lahir : Jakarta
Tanggal Lahir : 7 Agustus 1979
Umur : 25 Tahun
Alamat : Jl. Pangandaran I. No:22 Rt:02. Rw:08.
Perum: Bumi Bekasi Baru Utara.
Bekasi Timur (17114).
Agama : Islam
Kebangsaan : WNI

PENDIDIKAN

1995 - 1997 : SMU Assyafiyah, di Jakarta
1991 - 1994 : SMPN 7, di Bekasi
1986 - 1991 : SD Sepatan Jaya, di Bekasi



Jakarta, Agustus 2004

Akbar Azhar Permana