

Bab 5

KESIMPULAN

1. ASR lokal dan SLJJ yang telah dicapai area Dampit lebih baik dari area Malang Klojen dipengaruhi oleh pelanggan di area Dampit lebih sedikit dibanding jumlah pelanggan pengguna jasa telekomunikasi di area Malang Klojen. Sehingga jumlah loss call total yang dicapai area Dampit lebih kecil dari area Malang Klojen.
2. Tingkat loss call RNA tertinggi pada area Malang Klojen dan Dampit berada disisi SLJJ disebabkan oleh proses komunikasi melalui beberapa sentral transit untuk berkomunikasi dengan pelanggan yang dituju, sehingga loss call terjadi karena data base sentral asal dengan data base sentral lawan tidak sinkron.
3. Tingkat loss call BS tertinggi pada area Malang Klojen disisi SLJJ disebabkan oleh proses komunikasi yang melewati beberapa sentral transit yang dituju. Tingkat loss call BS tertinggi disisi lokal di area Dampit disebabkan pelanggan yang di panggil sibuk dan sirkuit operasi pada trunk group tersebut tidak dapat menampung jumlah call yang ditawarkan.
4. Peningkatan mutu pelayanan yang perlu diperhatikan langkah tindak dari loss call RNA dan BS khususnya di area Malang Klojen dan Dampit perlu adanya pemeliharaan pengetesan dan pengukuran yang terus menerus sehingga gangguan dapat diketahui sedini mungkin, menawarkan feature kepada pelanggan (nada sela, follow me, hunting), dan perlu diadakan customer education kepada para pelanggan pengguna jasa telekomunikasi.

DAFTAR PUSTAKA

1. Gouzali, Saydam, Bc. TT.Drs; *Sistem Telekomunikasi*. Jld 1. Jakarta ; Djambatan, 1993.
2. LH. Simanjuntak, Tiur, Ir ; *Dasar-dasar Telekomunikasi*, Bandung ; Alumni, 1993.
3. Suhana, Ir, dan Shigeki Shouji; *Buku Pegangan Teknik Telekomunikasi*, Cetakan ke 4 — Jakarta ; Pradnya Paramita, 1984.
4. _____, *Sentral Telepon Digital Indonesia-Digital Elektronik Switching System (STDI-EWSD)*; PT. Inti Bandung, 1984.
5. _____, *Fudamental Teknikal Plan (FTP)*; PT. TELKOM, Bandung, 1993.



Lampiran 1

NO	LOKASI	S E N T R A L			TANGGAL INTEGRASI	MER	TYPE	VERSI 5/W	TERPASANG	TERPAKAI	CADANGAN	C O D E			KONTAK PERSON			KETERANGAN						
		N A M A	3	4								AREA	OFFICE	DIKIT	KOM	TELEPON	FAX							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	MALANG	ML KOTA	INTI	DES.1/SSP-113C	9.1	05-08-1994	22,980	1,342	24,322	23,069	1,264	22,333	3,422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	KEPAKARAN	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	9.1	31-05-1996	3,068	230	3,298	3,096	189	3,285	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	TUREN-A	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	9.1	30-11-1995	1,526	42	1,568	1,506	42	1,548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	GONDANGLEGI	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	9.1	30-11-1995	2,394	108	2,502	2,339	90	2,349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	BURING - A	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	9.1	19-12-1996	616	36	652	611	24	635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	PAGAK	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	9.1	15-12-1996	476	28	504	470	23	493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	GUNUNGKAWI	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	9.1	15-08-1996	460	44	504	460	0	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	ML BUMBING	ML BUMBING (PBH)	INTI	DES.1/SSP-113C	9.1	22-06-1996	18,784	1,166	19,950	17,949	954	18,703	1,038	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ML BUMBING (PBH)	ML BUMBING (PBH)	INTI	STDIK	PASK	24-12-1993	5,764	236	6,000	5,428	0	5,428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ML BUMBING (PBH)	ML BUMBING (PBH)	INTI	RODU BLB	PASK	31-11-1997	376	24	400	223	0	80	60	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	ML KLOJEN	ML KLOJEN (PBH)	INTI	DES.1/SSP-113A	6.2	01-09-1994	14,058	1,038	15,096	12,472	840	13,315	621	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	KARANGPOND	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU RLJ	6.2	22-12-1996	4,296	212	4,508	3,591	178	3,769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	MALANG GADANG	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU RLJ	6.65	06/19/95	6,312	308	6,620	5,373	245	5,618	480	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	BUJALAWANG	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU RLJ	6.65	30-07-1994	940	64	1,004	563	21	584	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	5-MANJING WETAN	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU RLJ	6.65	31-08-1997	7,806	306	8,112	6,824	239	7,063	629	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	ML SAWOJAJAR	ML KLOJEN (PBH)	INTI	DES.1/SSP-112S	3.6	10-06-1994	7,188	178	7,366	6,691	379	7,070	540	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	PUJON	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU BTU	3.6	17-06-1994	522	28	550	470	21	491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	NGANTANG	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU BTU	3.6	31-12-1996	476	28	504	332	29	361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	SINGOSARI	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU BTU	6.17	01-08-1996	6,768	236	7,004	3,863	165	4,028	360	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	DAMPIT	ML KLOJEN (PBH)	INTI	DES.1/SSP-112S	3.6	01-10-1994	1,916	90	2,006	1,367	66	1,433	75	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	AMPILGADING	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU DPT	3.6	25-04-1997	352	24	376	398	16	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	TUREN-B	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU DPT	1.0.0	20-08-1996	2,920	80	3,000	1,479	81	1,560	190	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	SUMBERPULUNG-A	ML KLOJEN (PBH)	INTI	STDIK	PASK	13-10-1995	1,946	64	2,010	1,810	53	1,863	240	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	SUMBERPULUNG-B	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU S8P	V.2.10	28-04-1997	796	36	832	559	24	583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	DOHO MALYO	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU S8P	V.2.10	29-04-1997	778	68	846	281	6	287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	BANTUR	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU S8P	V.2.10	19-06-1994	2,400	104	2,504	2,117	57	2,174	270	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	TUMPANG	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU S8P	V.2.10	24-12-1996	2,480	104	2,584	1,599	40	1,639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	PAKIS	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU S8P	V.2.10	24-12-1996	2,480	104	2,584	1,599	40	1,639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	BURING - B	ML KLOJEN (PBH)	INTI	RODU S8P	V.2.10	24-12-1996	2,480	104	2,584	1,599	40	1,639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	SUB TOTAL ML						128,588	6,890	135,478	108,512	5,740	114,252	19,497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	PASURUAN	ML KOTA (PBH)	INTI	DES.1/SSP-112D	G.1.7	20-02-1993	14,164	836	15,000	11,041	623	11,664	1,260	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	GEHPOK	ML KOTA (PBH)	INTI	DES.1/SSP-112D	V.3.6	19-04-1993	4,800	236	5,036	4,498	272	4,720	180	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	BEJI	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	G.5.5	01-10-1994	2,792	208	3,000	1,344	37	1,381	180	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	PANDAN	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	G.5.5	01-07-1996	5,592	408	6,000	4,190	244	4,434	300	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	PURPOSARI	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	G.1.7	19-04-1995	2,876	124	3,000	1,840	111	1,951	420	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	BANGIL	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	G.1.7	19-07-1995	6,164	336	6,500	3,855	95	3,950	190	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	PRIGEN	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	G.1.7	19-10-1995	6,200	392	6,592	3,535	57	3,592	90	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	HONGKOJAJAR - B	ML KOTA (PBH)	INTI	STDIK	PASK	31-08-96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	HONGKOJAJAR - C	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	G.1.7	16-12-1996	1,932	68	2,000	628	54	682	360	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	GMATI	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	G.1.7	01-04-1996	4,182	218	4,400	3,324	80	1,404	360	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	GONDANGMETAN	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	V.10.0	20-12-1996	904	96	1,000	862	44	906	60	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	TOSARI	ML KOTA (PBH)	INTI	RODU MLK	G.1.7	01-05-1997	480	24	504	267	14	291	90	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL PS						50,086	2,946	53,032	33,284	1,591	34,875	3,420	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1-28 Not Credited for BL

100 out 10 for phone not be recognized

NO	LOKASI	NAMA	MTR	TYPK	S E N T R A L	TANGGAL INTERGRASI	VEKST S/W	TERPILANG			TERPAKAI			CADANGAN	MOH	ARTIA	CODE	DIBIT	KRM	KONTAK PELENG		KETERANGAN			
								O.S	C.S	JUMLAH	CCT	O.S	C.S							JUMLAH	CCT		OFFICE	TELEPON	FAX
3	2	1	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	MALANG	ML KOTA (PBH)	JNTI	DES/ISSP-113C		05-08-1994	9.1	22.980	1.342	24.322	4.330	21.017	1.264	22.281	3.422	100	0341	(32-36) xxx	6 DIGIT	1.941	36.1000	36.1444			
2		KEPANJEN	JNTI	RDLU MLK		31-05-1996	9.1	3.068	230	3.298	480	3.066	187	3.253	480		0341	39-xxxx	6 DIGIT	0	39.5000				
3		TUREN-A	JNTI	RDLU MLK		10-11-1995	9.1	1.536	42	1.568		1.536	42	1.546	330		0341	(824-825) xxx	6 DIGIT	45	82.4000				
4		GONDANGLEGI	JNTI	RDLU MLK		30-11-1995	9.1	2.394	108	2.502		2.277	90	2.367	15	20	0341	87-xxxx	6 DIGIT	0	87.9000				
5		BURING - A	JNTI	RDLU MLK		19-12-1996	9.1	6.116	36	6.52		6.10	24	6.34	5	15	0341	751-xxxx	6 DIGIT	13	75.1000				
6		PAGAK	JNTI	RDLU MLK		15-12-1996	9.1	4.76	28	5.04		4.68	21	4.89	5	5	0341	311-xxxx	6 DIGIT	10	31.1000				
7		GUNUNGKAWI	JNTI	RDLU MLK		15-08-1996	9.1	4.60	44	5.04		3.54	32	3.86	5	5	0341	371-xxxx	6 DIGIT	113	37.1000				
8		ML BLIMBING	JNTI	DES/ISSP-113C		22-06-1996	9.1	18.998	952	19.950	1.950	17.701	949	18.650	1.038	75	0341	(47-48) xxx	6 DIGIT	1.223	49.5000				
9		ML BLIMBING (Kandah)	JNTI	STDIK		31-11-1997	PASK	376	24	400	60	80	0	80	60	5	0341	(47-475) xxx	6 DIGIT	509					
10		LAWANG	JNTI	RDLU BLB		01-11-1998	6.2	4.334	242	4.578	780	4.317	229	4.546	312	5	0341	42-xxxx	6 DIGIT	25	42.6000				
11		ML KUDJEN	JNTI	DES/ISSP-113A		01-09-1994	6.2	14.124	972	15.096	690	12.464	1842	13.306	621	60	0341	(55-59) xxx	6 DIGIT	1.720	55.0000				
12		KARANGPLOS	JNTI	RDLU KJ		22-12-1996	6.2	4.296	212	4.508		3.701	184	3.885	40	25	0341	80-xxxx	6 DIGIT	583	46.1000				
13		MALANG GADANG	NEC	NEAX 61E		06/19/95	G.65	6.312	308	6.620	1.200	5.489	248	5.737	480	25	0341	83-xxxx	6 DIGIT	858	80.0000				
14		BULUAWANG	NEC	RLU _{gdc}		30-07-1994	G.65	0	0	0		0	0	0	0	0	0341	46-xxxx	6 DIGIT	583	46.1000				
15		S-HANJING WETAN	NEC	RLU _{gdc}		31-08-1997	G.65	940	64	1.004		573	24	597	10	10	0341	871-xxxx	6 DIGIT	397	87.1000				
16		ML SAWOJAJAR	NEC	NEAX 61E		30-06-1995	G.17	7.806	306	8.112	629	6.834	240	7.074	629	25	0341	71-xxxx	6 DIGIT	1.013	71.3000				
17		BATU	JNTI	DEAR-SP-112S		10-06-1994	3.8	7.188	378	7.566	720	6.720	375	7.095	540	35	0341	59-xxxx	6 DIGIT	436	59.1000				
18		PULOX	JNTI	RDLU BTU		17-06-1994	3.6	52	28	550		469	22	491	0	0	0341	54-xxxx	6 DIGIT	59	54.1000				
19		NGANTANG	JNTI	RDLU BTU		31-12-1996	3.6	472	32	504		341	30	371	5	5	0341	521-xxxx	6 DIGIT	128	52.1000				
20		SINGOSARI	JNTI	DEAR-SP-112S		01-08-1996	G.17	6.768	236	7.004	860	3.929	175	4.104	360	35	0341	89-xxxx	6 DIGIT	2.865	45.1000				
21		DAMPIT	JNTI	DEAR-SP-112S		01-10-1994	3.6	1.916	90	2.006	600	1.381	70	1.451	75	10	0341	89-xxxx	6 DIGIT	545	89.6000				
22		AMPELGADING	JNTI	RDLU DPT		25-04-1997	3.6	352	24	376		306	16	322	5	5	341	851-xxxx	6 DIGIT	49	85.1000				
23		TUREN-B	JNTI	STDIK		20-08-1996	1.0.0	2.918	82	3.000	480	1.480	82	1.562	180	40	0341	(823,826) xxx	6 DIGIT	1.398	82.3000				
24		SUMBERPULUNG-A	JNTI	STDIK		19-10-1995	PASK	0	0	0		0	0	0	0	0	0341	38-xxxx	6 DIGIT	145	38.5123	38.5000			
25		SUMBERPULUNG-B	NEC	NEAX 61E		01-12-1996	V.2.10	1.946	64	2.010	300	1.801	54	1.855	240	10	0341	88-xxxx	6 DIGIT	248	88.1008				
26		DONO MUYO	NEC	RLU SBP		28-04-1997	V.2.10	796	36	832		555	24	579	5	5	341	84-xxxx	6 DIGIT	548	84.1100				
27		BANTUL	NEC	RLU SBP		29-04-1997	V.2.10	778	68	846		287	6	293	5	5	341	84-xxxx	6 DIGIT	548	84.1100				
28		TUMPANG	NEC	NEAX 61E		19-06-1994	V.2.09	2.420	84	2.504	270	2.117	60	2.177	270	20	0341	78-xxxx	6 DIGIT	307	78.7000				
29		PAKIS	NEC	RLU THP		24-12-1996		2.480	104	2.584		1.658	81	1.739	6	6	0341	78-xxxx	6 DIGIT	839	79.1000				
30		BURING - B	NEC	NEAX 61E			V.2.09	3.036	44	3.080						3.080									
SUB TOTAL MI								178.892	6.616	159.478	15.289	108.831	5.805	114.636	10.497	611	0				26.231				
31	PASURUAN	NEC	NEAX 61E			20-02-1993	G.1.7	14.164	836	15.000	1.680	11.253	628	11.861	1.261	35	0343	42-xxxx	6 DIGIT	3.104	42.4888				
32	GEMPOL	JNTI	DEAR-SP-112D			19-04-1993	V.3.6	4.800	226	5.036	600	4.544	220	4.764	180	20	0343	85-xxxx	5 DIGIT	232	85.0000				
33	BEJI	NEC	NEAX 61E			01-10-1994	G.5.5	2.792	208	3.000	210	1.428	99	1.527	180	5	0343	65-xxxx	6 DIGIT	1.468	65.6000				
34	PANDAN	NEC	NEAX 61E			01-07-1996	G.5.5	5.592	408	6.000	960	4.258	233	4.491	250	20	0343	63-xxxx	6 DIGIT	1.489	63.234				
35	PURWOPASARI	NEC	RLU PS			19-04-1995	G.1.7	2.876	124	3.000	500	1.882	110	1.992	420	10	0343	61-xxxx	6 DIGIT	988	61.234				
36	MANGLI	NEC	NEAX 61E			19-07-1995	G.1.7	6.164	336	6.500	210	3.925	206	4.131	120	10	0343	74-xxxx	5 DIGIT	2.159	74.334				
37	PRIGEN	NEC	NEAX 61E			19-10-1995	G.1.7	6.200	392	6.592	240	3.611	133	3.734	90	20	0343	88-xxxx	5 DIGIT	2.838	88.2222				
38	NONGKOJAJAR - B	JNTI	STDIK			31-08-96	PASK	0	0	0		0	0	0	0	0	0343	491-xxxx	6 DIGIT	1.279	49.9001				
39	NONGKOJAJAR - C	NEC	RLU PS			16-12-1996	G.1.7	1.932	68	2.000	360	655	56	711	360	10	0343	49-xxxx	6 DIGIT	2.946	49.1000				
40	GRATI	NEC	RLU PS			01-04-1996	G.1.7	4.182	218	4.400	360	1.365	79	1.444	360	10	0343	44-xxxx	6 DIGIT	60	44.1000				
41	GONDANOWETAN	EN	SEMA			20-12-1996	V.10.0	904	96	1.000	60	891	44	935	60	5	0343	57-xxxx	6 DIGIT	202	57.055				
42	TOSARI	NEC	RLU PS			01-05-1997	G.1.7	480	24	504	120	273	24	297	80	5	0343	57-xxxx	6 DIGIT	202	57.055				
SUB TOTAL PS								59.884	2.846	62.032	5.360	34.085	1.802	35.887	3.470	150	0				16.931				

NO	LOKASI	NAMA	MIRK	TYPE	VERSI S/W	TANGGAL INTEGRASI	TERPASANG			TERPAKAI			CCT	max.1%	IDM	AREA	OFFICE	DIGIT	KCM	KONTAK PERSON		
							O/S	C/S	JUMLAH	O/S	C/S	JUMLAH								38	19	20
43	BLITAR	BLITAR	INTI	DE-4/5SP-112D	3.6	10-01-1989	9,342	560	9,902	600	9,155	526	9,681	480	15	0342	80-xxxx	5 DIGIT	206	803000	805111	
44	BLITAR	BLITAR	INTI	DE-5/5SP-113C	11	30-09-1997	9,342	560	9,902	600	9,155	526	9,681	480	15	0342	80-xxxx	5 DIGIT	206	803000	805111	
45	KESAMBEN	KESAMBEN	INTI	RDULU BL	11	01-07-1996	912	86	998	897	74	971	74	10	0342	31-xxxx	5 DIGIT	17	331100	331111		
46	LODOYO	LODOYO	INTI	RDULU BL	11	01-07-1996	1,952	92	2,044	1,877	82	1,959	82	10	0342	44-xxxx	5 DIGIT	75	441100	441111		
47	PANATARAN	PANATARAN	INTI	RDULU BL	11	01-07-1996	1,576	78	1,654	1,534	76	1,610	76	5	0342	56-xxxx	5-6 DIGIT	39	561100	611111		
48	SENGAT	SENGAT	INTI	RDULU BL	11	01-12-1996	2,080	114	2,194	2,065	111	2,176	111	20	0342	55-xxxx	5-6 DIGIT	7	551100	551111		
49	WLINGI	WLINGI	INTI	RDULU BL	11	31-07-1996	2,864	166	3,150	2,978	160	3,138	160	5	0342	69-xxxx	5-6 DIGIT	7	691117	691111		
50	BINANGUN	BINANGUN	EN	STKE-1000	11	30-12-1996	488	24	512	60	210	23	233	120	86	0342	35-xxxx	6 DIGIT	0	351000	-	
		SUB TOTAL BL					19,818	1,150	20,788	710	18,716	1,052	19,768	660	151			443				
		TOTAL					119,586	10,212	209,298	21,260	167,832	8,459	170,291	14,577	912			37,649				

Melang, 1 Juni 1999
 Agen Data,
 SUTIKSHO
 NIK. 580433

Mengenal :
 KADIN OPMB SEMTRADAYA,
 WIDODIHO
 NIK. 580093

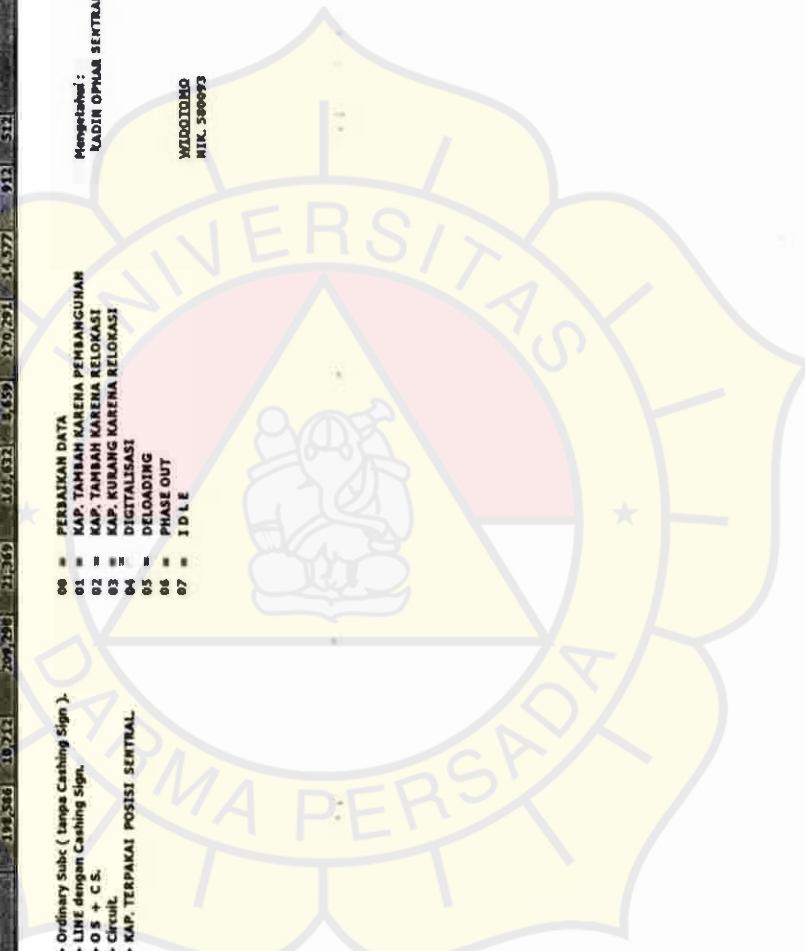
00 = PERAIKAN DATA
 01 = KAP. TAMBAH KARENA PEMANGUNAN
 02 = KAP. TAMBAH KARENA RELOKASI
 03 = KAP. KURANG KARENA RELOKASI
 04 = DIGITALISASI
 05 = DELOADING
 06 = PHASE OUT
 07 = IDLE

Catatan:
 O/S > Ordinary Subc (tanpa Cashing Sign).
 C/S > LINE dengan Cashing Sign.
 SST > O/S + C.S.
 CCT > Circull.
 ### > KAP. TERPAKAI POSISI SENTRAL.

KAPASITAS	KAPASITAS	PERALAN	PERALAN
SENTRAL (7 bh Smt + 17 DLU) =	122,794	TELKOM	209,298
SENTRAL MAX (11 bh Smt + 9 RLU) =	81,592	P B H	9,000
SENTR STOK (1 bh Smt) =	400	TOTAL	209,298
SENT EN STKE (1 bh Smt) =	512		
SENA (2 bh Smt) =	4,000		
TOTAL (24 Smt + 26 DLU/RLU) =	209,298		

Untuk kebutuhan pengisian SPPS-3 > (hanya yang operasional)	Jml	Perkiraan
EWSD (7 bh Smt + 7 DLU)	24	102,822
SESS		186,560
MAX-61E (11 bh Smt + 9 RLU)	20	77,052
STDI-K (2 bh Smt)	3	316,226
STKE-1000	2	106,190
SENA (2 bh Smt)	2	4,000
TOTAL (24 Smt + 26 DLU/RLU)	48	832,002

Untuk kebutuhan potret	keasipaa	isi
garuda	209,298	170,291
ml awa	135,478	114,634
cahai ps	51,032	35,087
cahai bi	20,788	19,768



POTENSI SENTRAL TELEPON
POSISI 30 JUNI 1999

DAFTAR KECERAMAH YAKWA TERBUKA
KANDATEL MALANG

NO	LOKASI	NAMA	MTC	TJTB	VRS	TANGGAL PITRORASI	TEPANG			TEPAKAL			CCT	CADANG			AREA	CODE	DIGIT	P-4	TELEPON	FAX	KETERANGAN
							03	09	03	08	08	09		03	09	03							
1	MALANG	ML KOTA (PBH)	INTI	DES.1/SSP-113C	9.1	05-08-1994	22,846	1,540	24,386	4,330	21,048	2,278	22,326	3,422	100	0341	(32-36)xxxx	6 DIGIT	1,960	36.1000	36.1444	-100 CS PPM Terbatas	
2		ML ROTI (PBH)	INTI	ROLU MLK	9.1	31-05-1996	3,148	254	3,402	480	3,098	193	3,291	330		0341	39xxxx	6 DIGIT	0			-40 CS PPM dan 1 DPT -24 CS PPM Terbatas	
3		KEPANJEN	INTI	ROLU MLK	9.1	10-11-1995	1,526	120	1,646	480	1,506	42	1,548		20	0341	87-88,93,xxx	6 DIGIT	111	39.5000			
4		TUREN-A	INTI	ROLU MLK	9.1	30-11-1995	2,486	120	2,606		2,275	97	2,372		15	0341	1xxxx	6 DIGIT	229	87.9000		-103 CS Rebak dan 1 Gresek -17 CS PPM Terbatas	
5		GONDANGLEGI	INTI	ROLU MLK	9.1	19-12-1996	6,16	36	6,526		6,16	24	6,40		5	0341	75xxxx	6 DIGIT	7	75.1000			
6		BURING - A	INTI	ROLU MLK	9.1	15-12-1996	716	40	756		471	23	494		5	0341	311xxxx	6 DIGIT	257	31.1000		-140 CS Rebak dan 1 Hanger -1 CS Rebak Terbatas	
7		PAGAK	INTI	ROLU MLK	9.1	15-08-1996	460	44	504		356	30	386		5	0341	37xxxx	6 DIGIT	113	37.1000			
8		GUNJANGKAWI	INTI	ROLU MLK	9.1	22-06-1996	18,988	952	20,040	1,950	17,789	950	18,739	1,038	75	0341	(47-49)xxxx	6 DIGIT	1,136	49.5000			
9		ML BLIMBING (PBH)	INTI	DES.1/SSP-113C	9.1	24-12-1993	5,264	236	5,500		5,223	234	5,457	720	25	0341	(47-49)xxxx	6 DIGIT	518				
10		ML BLIMBING (Kandatel)	INTI	STDIK	PASK	31-11-1997	376	24	400		80	0	80	60	5	0341	48xxxx	6 DIGIT	315	49.9000			
11		LAWANG	INTI	ROLU BLB	6.2	01-11-1998	4,380	266	4,646		4,357	211	4,568	332	5	0341	42xxxx	6 DIGIT	91	42.6000		-14 CS PPM Terbatas, -44 CS Rebak dan 1 HXK -44 CS PPM Terbatas	
12		ML KLOJEN	INTI	DES.1/SSP-113A	6.2	01-09-1994	14,124	1,056	15,180	690	12,547	863	13,410	621	60	0341	(57-59)xxxx	6 DIGIT	1,710	53.5000			
13		ML KLOJEN (PBH)	INTI	ROLU BTU	3.6	17-06-1994	2,800	200	3,000		2,026	203	2,229	720	35	0341	57xxxx	6 DIGIT	686				
14		KARANGPLOS	INTI	ROLU KIJ	6.2	22-12-1996	4,296	236	4,532		3,734	196	3,930	40	40	0341	46xxxx	6 DIGIT	562	46.1000			
15		MALANG GADANG	NEC	NEAX 61E	G.65	06/19/95	6,312	336	6,648	1,200	5,498	245	5,743	480	25	0341	80xxxx	6 DIGIT	829	80.2000			
16		BULULAWANG	NEC	RLU GGG	G.65	30-07-1994	0	0	0		0	0	0	0	0	0341	83xxxx	6 DIGIT	0				
17		S-MANJUNG WETAN	NEC	RLU GGG	G.65	31-08-1997	7,866	326	8,192	629	6,935	246	7,181	629	25	0341	71xxxx	6 DIGIT	389	87.1000			
18		ML SAMOJAJAR	INTI	DES.1/SSP-1125	G.17	30-06-1994	7,188	378	7,566	720	6,747	368	7,115	540	35	0341	59xxxx	6 DIGIT	926	71.3000			
19		PUJON	INTI	ROLU BTU	3.6	17-06-1994	522	28	550		471	21	492		0	0341	54xxxx	6 DIGIT	58	59.1000			
20		NGANTANG	INTI	ROLU BTU	3.6	31-12-1996	472	32	504		345	30	375		5	0341	52xxxx	6 DIGIT	124	52.1000			
21		SINGOSARI	NEC	NEAX 61E	G.17	01-08-1996	6,768	236	7,004	860	3,955	161	4,116	360	35	0341	45xxxx	6 DIGIT	2,853	45.1000			
22		DAMPTI	INTI	DEYSSP-1125	3.6	01-10-1994	1,788	90	1,878	600	1,373	72	1,445	75	10	0341	89xxxx	6 DIGIT	423	89.6000			
23		AMPELGAJANG	INTI	ROLU DPT	3.6	25-04-1997	352	24	376		307	17	324		5	0341	78xxxx	6 DIGIT	47	85.1000			
24		TUREN-B	EN	SENA	1.0.0	20-08-1996	2,918	82	3,000	480	1,497	95	1,592	180	40	0341	38xxxx	6 DIGIT	1,368	82.3000			
25		SUMBERPACUNG-A	INTI	STDIK	PASK	19-10-1995	0	0	0		1,805	55	1,860	240	10	0341	38xxxx	6 DIGIT	156	38.5123	38.5000	-15 CS Rebak dan 1 HXK	
26		SUMBERPACUNG-B	NEC	NEAX 61E	V.210	01-12-1996	1,946	80	2,026	300	1,805	55	1,860	240	10	0341	38xxxx	6 DIGIT	156	38.5123	38.5000	-15 CS Rebak dan 1 HXK	
27		DONO MULYO	NEC	RLU SBP	V.210	28-04-1997	796	36	832		559	27	586		5	0341	88xxxx	6 DIGIT	241	88.1008			
28		BANTUL	NEC	RLU SBP	V.210	29-04-1997	778	68	846		289	6	295		5	0341	84xxxx	6 DIGIT	546	84.1100			
29		TUMPANG	NEC	NEAX 61E	V.209	19-06-1994	2,420	100	2,520	276	2,121	68	2,189	270	20	0341	78xxxx	6 DIGIT	311	78.7000			
30		PAKIS	NEC	RLU TMP	V.209	24-12-1996	2,480	104	2,584		1,715	88	1,803		6	0341	79xxxx	6 DIGIT	775	79.1000			
		BURING - B	NEC	NEAX 61E	V.209		3,036	44	3,080										3,080				
		SUB TOTAL ML					179,044	7,074	186,118	45,289	109,441	5,871	115,312	10,497	611				20,237				
31	PASURUAN	NEC	NEAX 61E	G.17	20-02-1993	14,164	836	15,000	1,680	11,335	603	11,938	1,260	35	0343	42xxxx	6 DIGIT	3,027	42.8888				
32	GENIOL	INTI	DEYSSP-1120	V.3.6	19-04-1993	4,800	236	5,036	600	4,596	226	4,822	180	20	0343	85xxxx	5 DIGIT	194	85.5000				
33	BEJI	NEC	NEAX 61E	G.5.5	01-10-1994	2,792	208	3,000	210	1,425	99	1,524	180	5	0343	65xxxx	6 DIGIT	1,471	65.6000				
34	PANDAN	NEC	NEAX 61E	G.5.5	01-07-1996	5,592	408	6,000	960	4,276	240	4,516	300	20	0343	63xxxx	6 DIGIT	1,462	63.1234				
35	PURWOSARI	NEC	RLU PS	G.17	19-04-1995	2,876	124	3,000	1,897	1,055	2,000	420	1,480	10	0343	61xxxx	6 DIGIT	988	61.1234				
36	BANGIL	NEC	NEAX 61E	G.17	19-07-1995	6,164	336	6,500	210	3,959	205	4,164	120	10	0343	74xxxx	5 DIGIT	2,226	74.1234				
37	PRIGEN	NEC	NEAX 61E	G.17	19-10-1995	6,200	312	6,512	240	3,634	127	3,761	90	20	0343	88xxxx	5 DIGIT	2,731	88.2222				
38	NONGKOJAJAR - B	INTI	STDIK	PASK	31-08-96	0	0	0		0	0	0	0	0	0			0					
39	NONGKOJAJAR - C	NEC	RLU PS	G.17	16-12-1996	1,932	68	2,000	360	658	56	714	360	10	0343	491xxxx	6 DIGIT	1,276	49.9001				
40	GRATI	NEC	RLU PS	G.17	01-04-1996	4,182	218	4,400	360	1,382	80	1,462	360	10	0343	48xxxx	6 DIGIT	2,928	48.1000				
41	GONDANGMETAN	EN	SENA	V.10.0	20-12-1996	904	96	1,000	360	893	43	936	60	5	0343	44xxxx	6 DIGIT	599	44.1000				
42	TOSARI	NEC	RLU PS	G.17	01-05-1997	480	24	504	120	276	24	300	90	5	0343	57xxxx	6 DIGIT	199	57.1055				
		SUB TOTAL PS				50,066	2,866	52,932	5,300	34,331	1,810	34,141	3,429	150	6				16,661				

LOKASI	NAMA	HEK	TYPE	S/W	FASE	TERPASANG			TERPAKAI			CCT	CODR			KMY	KONTAK PERSON			KETERANGAN
						D 9	C 9	JUMLAH	CCT	O 5	C 9		JUMLAH	AREA	OFFICE		DIKIT	TELEPON	FAX	
43	BLITAR	INTI	DE-4/SSP-112D	3.6	10-01-1989	9,470	560	10,030	600	9,229	508	9,737	600	0342	80-xxxx	278	803000	805111	128 OS Reboh dan Greah	
44	BLITAR	INTI	DE-5/SSP-113C	11	30-09-1997	9,470	560	10,030	600	9,229	508	9,737	600	0342	80-xxxx	278	803000	805111	128 OS Reboh dan Greah	
45	KESEMBEN	INTI	RDUL BL	11	01-07-1996	976	86	1,062	0	919	81	1,000	0	0342	33-xxxx	52	331100	331111	64 OS reboh dan Greah	
46	LODOYO	INTI	RDUL BL	11	01-07-1996	1,952	92	2,044	0	1,909	82	1,991	0	0342	44-xxxx	43	441100	441111	44 OS Reboh dan Greah, -12 OS PMS Reboh	
47	PANATARAN	INTI	RDUL BL	11	01-07-1996	1,624	90	1,714	0	1,557	79	1,636	0	0342	56-xxxx	73	561100	561111	44 OS Reboh dan Greah, +38 OS Reboh dan PMS	
48	SENGAT	INTI	RDUL BL	11	01-12-1996	2,208	114	2,322	0	2,086	125	2,211	0	0342	55-xxxx	91	551100	551111	44 OS Reboh dan Greah, +38 OS Reboh dan PMS	
49	WILINGI	INTI	RDUL BL	11	31-07-1996	3,032	178	3,210	0	2,994	157	3,151	0	0342	69-xxxx	54	691117	691111	44 OS Reboh dan Greah, +38 OS Reboh dan PMS	
50	BINANGUN	EN	STKE-1000	11	30-12-1996	0	0	0	60	0	0	60	0	0342	35-xxxx	0	351000	0	512 unit phone dan ke Dura 7	
		INTI	RDUL BL	11	31-11-1998	304	30	334	120	212	23	235	120	0342	35-xxxx	0	351000	0		
	SUB TOTAL BL					19,566	1,156	20,722	780	18,904	1,053	19,957	660			443				
	TOTAL					198,728	11,956	209,684	21,269	182,478	9,726	171,754	14,577							37,361

REKAPITULASI KAPASITAS SENTRAL TERPASANG

SENTRAL EWSO (7 bh Smt + 17 DLU) = 323,936
 SENTRAL NEAX (11 bh Smt + 8 BLU) = 81,592
 SMT STDK (3 bh Smt) = 400
 SMT EM STDK (1 bh Smt) = 0
 SENA (2 bh Smt) = 4,000
TOTAL (24 Smt + 26 DLU/BLU) = 209,828

TELKOM = 209,828
 P B H = 9,000
TOTAL = 209,828

Untuk kebutuhan pemilihan S PPS-3 > (hanya yang operasional)

	Jumlah Smt	Kapasitas	cct
EWSO (7 bh Smt + 17 DLU)	24	323,936	103,800
SESO			106,726
NEAX-6LE (11 bh Smt + 8 BLU)	20	81,592	77,250
STDK-3 (3 bh Smt)	3	400	103,200
STRE-1000			318,652
SENA (2 bh Smt)	2	4,000	105,870
TOTAL (24 Smt + 26 DLU/BLU)	49	209,828	813,478

Untuk kebutuhan portlet

Kapasitas	isi
209,828	171,414
136,160	115,312
52,952	36,191
20,716	19,961

Calculas :

O 5 > Ordinary Subc (tanpa Cashing Sign)
 C 9 > LIME dengan Cashing Sign.
 S 5 T > O 5 + C 5.
 C C T > Circuit.
 ### > KAP. TERPAKAI POSISI SENTRAL

PERBAIKAN DATA

00 = PERBAIKAN DATA
 01 = KAP. TAMBAH KARENA PEMBANGUNAN
 02 = KAP. TAMBAH KARENA RELOKASI
 03 = KAP. KURANG KARENA RELOKASI
 04 = DIGITALISASI
 05 = DELOADING
 06 = PHASE OUT
 07 = IDLE

Mengesahab :
KADIN OPNAR SEINTRADAYA,
 Mabung, 1 Juni 1999
 Agen Data,
SUCILISBO
 NIK. 580433





LAMPIRAN 2

DATA PRIBADI PENULIS

Nama : Yurita Ismawanti Bendon.
Tempat/Tgl. Lahir : Jakarta, 11 Januari 1977
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Bunga Rampai I, Gg Beringin 4 No. 284 Malaka Jaya
Jakarta Timur, 13460.
Agama : Kristen Protestan.
Pendidikan : 1. TK Tunas Mekar, Manggarai, Jakarta Selatan.
Tamat tahun 1982.
2. SD Negeri 03 Petang, Klender, Jakarta Timur.
Tamat tahun 1988.
3. SMP Swasta Harapan I, Penggilingan, Jakarta Timur.
Tamat tahun 1991.
4. SMA Negeri 53, Cipinang Jaya, Jakarta Timur.
Tamat tahun 1994.
5. Universitas Darma Persada, Fak. Teknik, Jurusan Elektro
Telekomunikasi, Jl. Radin Inten II, Pondok Kelapa, Jakarta.
Tamat tahun 2000.
Hoby : Fotografi, menyanyi.
Olah raga favorit : Aerobik, Badminton.

MOTTO HIDUP

Kehidupan sesuatu tak pernah diduga dan tidak pernah difikirkan tetapi itu yang terjadi dalam kehidupan kita sebab segala sesuatu adalah rencana dan kehendak Allah Bapa Yang Maha Kuasa, hanya satu keyakinan Tuhan Allah Bapa tidak pernah terlambat menolong orang yang dalam kesesakan dan Bapa tahu apa yang terbaik dalam hidup kita, kasih Allah tidak berkesudahan bagi setiap orang yang sungguh - sungguh berharap padaNya.