



SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Andi Arif Asmoro

NIM : 2014-11-044

Program Studi : Teknik Elektro

Jenjang : Sarjana

Pembimbing Utama : Ir. Djoko Susanto, MT. QIA.

Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Kawat Tanah Terhadap
Keandalan SUTM 20 kV Pada Penyulang Dewasa
PT. PLN (Persero) Area Cikupa

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF BIMBINGAN

Lampiran A

Lampiran B

JUMLAH PELANGGAN PENYULANG DEWASA 2015

NO	KODE GAR	KODE FEE	NO TIANG	NAMA	ALAMAT	JUMLAH PELANGGA	KVA	JUMLAH TRAF	JUMLAH JURUSAN	DISTRIBUSI	AREA	RAYON		
1	GD566400	56.TGRSA	SLR7	SLR7	KP.PESAN	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
2	GD566401	56.TGRSA	TS26	TS26	JLRAYAMU	65	250	1	3	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
3	GD566401	56.TGRSA	TRS5	TRS5	JLRAYAMU	82	315	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
4	GD566400	56.TGRSA	SLR24	SLR24	KP.BANTA	26	100	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
5	GD566400	56.TGRSA	TS92P	TS92P	JLN.MANC	1	1110	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
6	GD566401	56.TGRSA	TRS28	TRS28	JLARYAWA	65	250	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
7	GD566400	56.TGRSA	TRS64	TRS64	KP.CILELES	82	315	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
8	GD566400	56.TGRSA	MJL9P	MJL9P	KPCIBARE	261	1000	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
9	GD566400	56.TGRSA	TRS	TRS77	JLRAYAMU	26	100	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
10	GD566400	56.TGRSA	SLR11	SLR11	JLMUNJUL	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
11	GD566400	56.TGRSA	SLR8	SLR8	PERMFLAI	65	250	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
12	GD566400	56.TGRSA	SLR9	SLR9	PERUMAH	26	100	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
13	GD566400	56.TGRSA	TS71P	TS71P	JLSODONG	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
14	GD566400	56.TGRSA	TRS56	TRS56	PER.GRAN	164	630	1	3	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
15	GD566400	56.TGRSA	TS79P	TS79P	DSMUNJU	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
16	GD566400	56.TGRSA	TRS61	TRS61	KAMPUNG	1	630	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
17	GD566400	56.TGRSA	MJL	MJL	DS.MUNJU	1	2285	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
18	GD566400	56.TGRSA	CKY4S	CKY4S	DSCILELES	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
19	GD566400	56.TGRSA	SLR1S	SLR1S	PERUMAG	65	250	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
20	GD566400	56.TGRSA	TS52P	TS52P	JLCIKUYAK	1	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
21	GD566400	56.TGRSA	CA92	CA92	JLRAYAPA	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
22	GD566400	56.TGRSA	TS80	TRS80	PERUMMU	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
23	GD566400	56.TGRSA	CS91P	CS91P	JLCILELES	1	1600	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
24	GD566400	56.TGRSA	CKY5S	CKY5S	JLCILELES	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
25	GD566401	56.TGRSA	SDG3	SDG3	KAMPUSS	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
26	GD566400	56.TGRSA	CKY4P	CKY4P	KPCILELES	82	315	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
27	GD566400	56.TGRSA	CKY5	CKY5	KPCIBOGO	65	250	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
28	GD566400	56.TGRSA	CKY5AS	CKY5AS	JLCIBOGO	104	400	1	0	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
29	GD566401	56.TGRSA	TRS42	TRS42	JL CILELES	26	100	1	3	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
30	GD566401	56.TGRSA	SLR16	SLR16	JL KP LEUNG	42	160	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
31	GD566401	56.TGRSA	SLR26	SLR26	KP BOJON	42	160	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
32	GD566401	56.TGRSA	TRS78	TRS78	KP. SODO	42	160	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
33	GD566401	56.TGRSA	TRS75	TRS75	KP. CIGALI	42	160	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
34	GD566401	56.TGRSA	SLR17	SLR17	PER. KOTA	104	400	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
35	GD566401	56.TGRSA	SLR27	SLR27	KP LEUNG	42	160	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
36	GD566401	56.TGRSA	TRS74	TRS74	PER. PT. N	104	400	1	6	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
37	GD566401	56.TGRSA	TRS83	TRS83	KP CILAMI	42	160	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
38	GD566401	56.TGRSA	TRS72	TRS72	'PT SITOSUJL RAYA MUNCJUL	104	400	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
39	GD566401	56.TGRSA	SLR13	SLR13	PERUMAH	104	400	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
40	GD566401	56.TGRSA	SLR21	SLR21	RUKO EDE	65	250	1	4	Distribusi	AREA CIKL	AREA CIKUPA		
						2774								

DAFTAR GARDU BARU PENYULANG DEWASA 2011

NO	TGL OPERASI	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	JENIS
1	1-Mar-11	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 004	BETON
2	10-Mar-11	BALARAJA	CIBITUNG	BLR 053	BETON
3	13-Mar-11	NEW BALARAJA	MAGMA	JYT 020	BETON

NO	TGL OPERASI	CIKUPA 1/ CIKUPA 2	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	JENIS
1	25-Sep-11	cikupa1	TIGARAKSA	DEWASA	TRS 056	BETON
2	11-Oct-11	cikupa1	CIKUPA	GAPURA	CKP 219	PORTAL

DAFTAR GARDU BARU PENYULANG DEWASA 2012

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	JENIS
CIKUPA	PASAR KEMIS	MAKELAR	CKP 231	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 005	BETON
CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO DWIPANGGA	CKP 226	BETON
CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO DWIPANGGA	CKP 234	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PRAJURIT	KRO 010	PORTAL

1	2-Mar-11	CISOKA	BALARAJA	CARINGIN	CSK 019
2	4-Mar-11	CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	TRS 061
3	6-Mar-11	CIKUPA	SEPATAN	PANDA	JBU
4	6-Mar-11	CIKUPA	CIKUPA	TUDUNG	PSK 092
5	27-Mar-11	CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO DWIPANGGA	CKP 236

Lampiran C

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	JENIS
CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO DWIPANGGA	CKP 254	PORTAL
CIKUPA	LSI	AMBASADOR	CA 446-SISIP	PORTAL
CIKUPA	TIGARAKSA	TARUNA	CKP 248	BETON
CIKUPA	TIGARAKSA	TARUNA	CKP 249	BETON
CIKUPA	PASAR KEMIS	MONTIR	RJG 057	BETON
CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO DWIPANGGA	CKP 257	BETON
CIKUPA	SEPATAN	PANDA	RJG 054	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 007	BETON
CISOKA	TIGARAKSA	MADYA	CSK 020	BETON
CIKUPA	CITRA HABITAT	JANGKRIK	TRS 065	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 008	BETON
CIKUPA	SEPATAN	PANDA	SDJ 012	PORTAL
CIKUPA	CIKUPA	CARIK	CKP 235	BETON

DAFTAR GARDU BARU PENYULANG DEWASA 2013

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	JENIS
CIKUPA	CIKUPA	RATU	SDJ 017	BETON
CIKUPA	CIKUPA	RATU	SDJ 018	BETON
CIKUPA	CIKUPA	RATU	SDJ 019	BETON
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 009	BETON
CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO ANGGREK	CKP 267	BETON
CIKUPA	CITRA HABITAT	LARON	PNG 073	BETON
CIKUPA	CITRA HABITAT	JANGKRIK	TRS 068	PORTAL
CIKUPA	CIKUPA	GERBANG	CKP 268	BETON

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	JENIS
CISOKA	BALARAJA	ADIPATI	TNR 001	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PRAJURIT	KSK 006	PORTAL
CIKUPA	CITRA H	LARON	PNG 082	PORTAL
CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO WILIS	CKP 274	BETON
CIKUPA	CITRA H	JANGKRIK	PNG 078	PORTAL
CIKUPA	CIKUPA	RATU	SDJ 020	BETON
CIKUPA			SDJ 021	BETON
CIKUPA			SDJ 022	BETON
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	TRS 072	BETON

Lampiran C

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	JENIS
CIKUPA	CITRA HABITAT	CAPUNG	CKP 279	PORTAL
CIKUPA	LEGOK	SUPERMARKET	PNG 087	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PANEMBAHAN	BLR 074	BETON
CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO ANGGREK	CKP 280	BETON
			CKP 281	BETON
CISOKA	BALARAJA	PUNGGAWA	BLR 078	PORTAL
CISOKA	NEW BALARAJA	MAGMA	CSK 023	PORTAL
CIKUPA	TIGARAKSA	REMAJA	TRS 076	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 016	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	TRS 075	PORTAL

DAFTAR GARDU BARU PENYULANG DEWASA 2014

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	JENIS
CIKUPA	CITRA H	LALAT	CKP 282	PORTAL
CIKUPA	CITRA H	CAPUNG	CKP 275	BETON
CIKUPA	SEPATAN	PANDA	RJG 080	PORTAL
CIKUPA	LSI	DELEGASI	BLR 083	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PRAJURIT	MKB 005	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	TRS 074	BETON
CISOKA	NEW BALARAJA	MAGMA	JYT 025	PORTAL

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	MJD	GIS	JENIS
CIKUPA	TIGARAKSA	PRAJA	TRS 081	OK	OK	BETON
CISOKA	NEW BALARAJA	ANDESIT	BLR 084	OK	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PENGAWAL	KSK 011	OK	OK	PORTAL
CIKUPA	CITRA H	PASPOR	PNG 091	OK	OK	BETON
CIKUPA	LSI	AMBASADOR	JMB 012	OK	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PENGAWAL	KSK 012	OK	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PENGAWAL	KSK 014	OK	OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	KERAS	SLR 019	OK	OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 013	OK	OK	BETON

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	MJD	GIS	JENIS
CISOKA	BALARAJA	BEGAWAN	BLR 085	OK	OK	BETON
CISOKA	TIGARAKSA	KERAS	SLR 22	OK	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PRAJURIT	KSK 19	OK	OK	PORTAL
CIKUPA	LSI	KONTINGEN	CKP 290	OK	OK	BETON
CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO DWIPANGGA	CKP 285	OK	OK	BETON
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 26	OK	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PUNGGAWA	BLR 79	OK	OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 021	OK	OK	PORTAL

Lampiran C

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	GIS	MJD	JENIS
CISOKA	BALARAJA	PRAJURIT	SKM 005		TIKOR	PORTAL
CIKUPA	PASAR KEMIS	PELAYAN	CKP 293	OK	FOTO	BETON
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 27	OK	OK	PORTAL
CISOKA	NEW BALARAJA	MAGMA	JYT 30	OK	OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	KERAS	CSK 30	OK	OK	PORTAL

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	GIS	MJD	JENIS
CIKUPA	LSI	DUTA	SDJ 030	OK	OK	BETON
CISOKA	NEW BALARAJA	BELERANG	BLR 091			BETON
CIKUPA	CIKUPA	RATU	SDJ 032	OK	OK	PORTAL
CIKUPA	CIKUPA	WALIKOTA	SDJ 037	OK	foto batg	BETON
CIKUPA	BALARAJA	PASUKAN	SDJ 035	OK	OK	PORTAL
CIKUPA	BALARAJA	PASUKAN	SDJ 036	OK	OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 011	OK	OK	BETON
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 012	OK	OK	BETON
CIKUPA	LEGOK	SUPERMARKET	JMB 022	OK	OK	PORTAL
CISOKA	NEW BALARAJA	ANDESIT	BLR 089	OK	OK	PORTAL

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	GIS	MJD	JENIS
CISOKA	BALARAJA	PENGAWAL	GNK 9		OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PANEMBAHAN	BLR 90		OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	KERAS	CSK 031		OK	BETON
CISOKA	BALARAJA	PENDEKAR	SKM 007	OK	OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	KERAS	SLR 25		OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	SLR 24		OK	PORTAL

Lampiran C

POSKO	GARDU INDUK	PENYULANG	NO GARDU	GIS	MJD	JENIS
CISOKA	BALARAJA	EMPU	SKM 009	OK	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PENGAWAL	KSK 016	OK	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PENGAWAL	KSK 023	OK	OK	PORTAL
CISOKA	NEW BALARAJA	ANDESIT	SKM 006	OK	OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	REMAJA	CSK 035	BLM	FOTO batg	PORTAL
CIKUPA	TIGARAKSA	ARGO WILIS	TRS 086	BLM	FOTO	PORTAL
CIKUPA	CITRA H	LARON	PNG 099	BLM	OK	PORTAL
CIKUPA	LSI	AMBASADOR	TRS 090	OK	OK	PORTAL
CIKUPA	CITRA H	LARON	PNG 101	OK	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	ADIPATI	MKB 006	BLM	OK	PORTAL
CIKUPA	CITRA H	CANDIL	CKP 295	BLM SAMBUNG KE CANDIL	OK	PORTAL
CIKUPA	TIGARAKSA	PEMUDA	JMB 018	BLM	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	ADIPATI	GNK 017	BLM	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PENGAWAL	KSK 020	BLM	OK	PORTAL
CIKUPA	PASAR KEMIS	PEMASOK	PSK 126	BLM	OK	BETON
CISOKA	BALARAJA	PERWIRA	MKB 007	BLM	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PRAJURIT	KSK 018	BLM	OK	PORTAL
CIKUPA	LSI	AMBASADOR	JMB 019	BLM	OK	PORTAL
CISOKA	BALARAJA	PRAJURIT	GNK 018	BLM	OK	PORTAL
CISOKA	TIGARAKSA	DEWASA	TRS 083	BLM	OK	PORTAL

Lampiran D

DATA HARI GURUH TAHUN 2011-2013															
WILAYAH CURUG TANGERANG															
No	Nama Stasiun	Jumlah Hari Guruh Tahun 2015												Jumlah	Rata ² IKL (%)
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nop	Des		
1	Stasiun Meteorologi Curug	26	17	20	23	14	19	18	15	16	20	27	29	244	66,8
No	Nama Stasiun	Jumlah Hari Guruh Tahun 2011												Jumlah	Rata ² IKL (%)
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nop	Des		
1	Stasiun Meteorologi Curug	30	21	25	25	25	15	22	14	19	17	28	26	267	73,2
No	Nama Stasiun	Jumlah Hari Guruh Tahun 2017												Jumlah	Rata ² IKL (%)
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nop	Des		
1	Stasiun Meteorologi Curug	13	18	19	19	12	16	12	10	11	12	23	20	185	50,6

LAPORAN GANGGUAN PENYULANG 2011

	PT. PLN (Persero)			
	Distribusi Jakarta Raya dan Tangerang			
	Area Cikupa			
LAPORAN GANGGUAN PENYULANG				
AREA CIKUPA				
N	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN
1	PASAR KEMIS	PELUKIS	2-Jan-11	GTJ
2	CITRA HABITAT	CINGCAU	3-Jan-11	HUJAN LEBAT
3	CIKUPA	PAMONG	4-Jan-11	KC 350 KORONA BESAR
4	BALARAJA	PRAJURIT	5-Jan-11	GTJ
5	JATAKE	TEXINDO 1	5-Jan-11	GTJ
6	CITRA HABITAT	JANGKRIK	7-Jan-11	GTJ
7	TIGA RAKSA	KERAS	7-Jan-11	HUJAN LEBAT
8	BALARAJA	LAUTAN STEEL	7-Jan-11	AKIBAT LEDAKAN SALAH SATU MESIN DIKONSUMEN, GARDU BLR 13
9	CIKUPA	LAKEN	10-Jan-11	ADA TIKUS DI CA 327 - CM 25P HANGUS
10	CIKUPA	URAT	10-Jan-11	SUTM KEGARUK BECO PERBAIKAN JALAN PEMDA
11	SEPATAN	PANDA	11-Jan-11	AKIBAT ADA ULAR DI RJ 09
12	JATAKE	RANJANG	12-Jan-11	POHON NEMPEL SUTM
13	CIKUPA	RATU	13-Jan-11	HUJAN PETIR
14	TIGA RAKSA	KERAS	15-Jan-11	HUJAN ANGIN PUTING BELIUNG
15	TIGA RAKSA	PEMUDA	15-Jan-11	HUJAN ANGIN
16	CITRA HABITAT	CAPUNG	18-Jan-11	SUTM PUTUS PHASA 1 & 3, 7 GAWANG MELOROT
17	CITRA HABITAT	JANGKRIK	18-Jan-11	HUJAN PETIR
18	PASAR KEMIS	PENJUAL	19-Jan-11	GANGGUAN DI KC 28
19	PASAR KEMIS	KOKI	22-Jan-11	GTJ
20	PASAR KEMIS	KOKI	26-Jan-11	GTJ
21	PASAR KEMIS	PENJUAL	26-Jan-11	GANGGUAN DI KC 157 - PE 150 P
22	CITRA HABITAT	KARCIS	28-Jan-11	CA 52 KORONA BESAR
23	CITRA HABITAT	CINGCAU	29-Jan-11	SYMPATHETIC TRIP P.JANGKRIK AKIBAT LAYANG-LAYANG
24	TIGA RAKSA	DEWASA	29-Jan-11	CUT OUT PUTUS
25	CITRA HABITAT	JANGKRIK	29-Jan-11	LAYANG-LAYANG NEMPEL DI SUTM
26	PASAR KEMIS	PEGAWAI	30-Jan-11	GANGGUAN DI PE 121
27	PASAR KEMIS	PERANTARA	31-Jan-11	MV CELL KORONA

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN
1	JATAKE	RANJANG	2-Feb-11	HUJAN LEBAT
2	CIKUPA	TUKANG	2-Feb-11	PSK 31 GOSONG-PE 26
3	CITRA HABITAT	BELALANG	3-Feb-11	MV CELL KORONA + GOSONG
4	NEW BALARAJA	LOGAM	3-Feb-11	TIANG DI TABRAK TRUK PATAH ARAH BL 151
5	BALARAJA	CISERI	4-Feb-11	BLR 20,SUTM KETIMPA POHON, JUMPER PHAS 2 PUTUS
6	TIGA RAKSA	DEWASA	4-Feb-11	LAYANG-LAYANG NEMPEL DI TRAFU TS 79
7	CIKUPA	LAKEN	5-Feb-11	GTJ

Lampiran E

N(	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAI	PENYEBAB GANGGUAN
1	BALARAJA	BEGAWAN	1-May-11	BL 45 KORONA BESAR
2	JATAKE	SELIMUT	1-May-11	GANGGUAN KABEL
3	BALARAJA	BEGAWAN	3-May-11	GANGGUAN KABEL SKTM
4	BALARAJA	PANGLIMA	3-May-11	SYMPATHETIC TRIP P.BEGAWAN
5	CITRA HABITAT	TAWON	3-May-11	CA 37 MV CELL RMU GAE HANGUS
6	TIGA RAKSA	SANEX	6-May-11	GANGGUAN KABEL
7	TIGA RAKSA	DEWASA	13-May-11	MV CELL KORONA
8	NEW BALARAJA	MAGMA	13-May-11	SUTM PHASE1 - PHASE3 PUTUS 4 GAWANG MELOROT TS 68
9	CITRA HABITAT	POWER STEEL 5	13-May-11	GANGGUAN PB TRAFO 1 DI TS.33
10	TIGA RAKSA	DEWASA	14-May-11	ARESTER PHASA 2 PECAH JUMPER NEMPEL DI SUTM
11	CITRA HABITAT	SERANGGA	14-May-11	GANGGUAN DI PNG.5

N(	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAI	PENYEBAB GANGGUAN
1	NEW BALARAJA	LOGAM	1-Jun-11	ISOLATOR PECAH PHASA 2
2	CITRA HABITAT	NYAMUK	1-Jun-11	JUMPER OUT DOOR SKUTM PHASA 3 JEBOL
3	CITRA HABITAT	PERON	5-Jun-11	ARKU LAYANGAN HUBUNG SINGKAT di CKP.67
4	NEW BALARAJA	YODIUM	5-Jun-11	SKTM GI - BLR.24 TERGANGGU
5	JATAKE	TAHU	6-Jun-11	GTJ
6	NEW BALARAJA	YODIUM	7-Jun-11	MV CELL KORONA BLR 24
7	BALARAJA	EMPU	10-Jun-11	ARESTER PHASA 2 PECAH JUMPER NEMPEL DI SUTM
8	CIKUPA	PATUNG	11-Jun-11	BL 114 - BL 24 TERKENA API BAKARAN KAYU PINGGIR TOL
9	CITRA HABITAT	CINGCAU	14-Jun-11	CKP 6, PB KEMASUKAN TIKUS
10	BALARAJA	PANGLIMA	14-Jun-11	KENA GARUK BECO KAW.OLEX
11	CIKUPA	GAPURA	15-Jun-11	GANGGUAN KABEL SKTM CM 4 - CA 493
12	CIKUPA	PAMONG	15-Jun-11	CT TM MELEDAK/RUSAK DI PGC KC 350 (GAE)
13	NEW BALARAJA	LOGAM	16-Jun-11	TIANG PATAH BL 151 TERTABRAK MOBIL
14	PASAR KEMIS	PEMBORONG	16-Jun-11	KC 75 KORONA BESAR
15	TIGA RAKSA	DEWASA	20-Jun-11	GANGGUAN TS 33 ARAH SUTM
16	PASAR KEMIS	KOKI	21-Jun-11	PGC ABB PE 161 ADA LEDAKAN

Lampiran E

N ^o	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN
1	CIKUPA	HELM	05 Agustus 2011	INDOOR TG 429-GH 151 KORONA BESAR
2	MAXIMANGANDO	NOTARIS	05 Agustus 2011	GANGGUAN JOINTING DI TITIK 1600 m DARI CA 440
3	CIKUPA	PRASASTI	05 Agustus 2011	GANGGUAN JOINTING CA 503 ARAH CA 505
4	MAXIMANGANDO	NOTARIS	06 Agustus 2011	GANGGUAN JOINTING DI TITIK 4388 m DARI CA 440
5	CIKUPA	TIRANI	06 Agustus 2011	GANGGUAN INDOOR CM 5
6	CITRA HABITAT	MESIN	07 Agustus 2011	GANGGUAN JOINTING HD 3000 DARI CA 49
7	BALARAJA	CIKUYA	09 Agustus 2011	GANGGUAN KABEL SKTM HD : 4250 M DARI TRS 21
8	TIGARAKSA	DEWASA	12 Agustus 2011	GANGGUAN TIDAK JELAS
9	BALARAJA	CIKUYA	14 Agustus 2011	GANGGUAN KABEL JOINTING TRS 21-BLR 16

N ^o	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN
1	TIGARAKSA	DEWASA	Thursday, September 1, 2011	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS
2	CIKUPA	RAMBUT	Saturday, September 3, 2011	MV CELL GARDU CA 487 KORONA BESAR
3	BALARAJA	CIKUYA	Monday, September 5, 2011	MV CELL TRS 021 BERMASALAH / BERASAP
4	BALARAJA	JURI	Thursday, September 15, 2011	GANGGUAN JOINTING RAYCHEM
5	CIKUPA	KAISAR	Thursday, September 15, 2011	GANGGUAN KABEL SKTM CA 506 - BL 40
6	CITRA HABITAT	CINGCAU	Friday, September 16, 2011	GANGGUAN TIDAK JELAS
7	BALARAJA	BEGAWAN	18 September 2011	INDOOR BLR 5 - CS 52 TERGANGGU
8	NEW BALARAJA	LOGAM	19 September 2011	KELELAWAR HUBUNG SINGKAT DI FUSELINK GARDU DDR
9	JATAKE	PAHA	19 September 2011	SUTM KENA POHON ARAH TG 450

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN
1	Citra Habitat	Fiskal	1-Nov-11	AKIBAT GALIAN PLN GH 221 arah GI FISKAL
2	Tiga Raksa	Dewasa	2-Nov-11	AKIBAT HUJAN LEBAT DAN PETIR
3	Cikupa	Kaisar	2-Nov-11	SUTM PHASA 2 PUTUS, AKIBAT DISAMBAR PETIR CA 361 arah CM 9
4	Balaraja	Begawan	3-Nov-11	GANGGUAN IB KOSUMEN GARDU BLR 5
5	Pasar Kemis	Kontraktor	3-Nov-11	SKTM ANTARA CKP 91-CA 64 TERGANGGU
6	Tiga Raksa	Sanex 3	6-Nov-11	SKTM TERGANGGU ANTARA TS 117-GI P. SANEX 3
7	Jatake	Ranjang	8-Nov-11	SKTM TERGANGGU KENA GALIAN PROYEK JALAN TOL
8	Maximangando	Notaris	10-Nov-11	SKTM TERGANGGU KABEL KENA GALIAN

Lampiran E

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN
1	Citra Habitat	Kupu-kupu	1-Dec-11	PB CORONA DI CA 326
2	Cikupa	Syaraf	1-Dec-11	SKTM ANTARA CA 171 - GI TERGANGGU
3	Tigaraksa	Dewasa	2-Dec-11	AKIBAT HUJAN LEBAT & ANGIN KENCANG
5	Cikupa	Kopiah	6-Dec-11	SKTM ANTARA TG 355 - PE 78 TERGANGGU
4	Pasar Kemis	Pengawas	6-Dec-11	GANGGUAN TIDAK JELAS
7	Tigaraksa	Dewasa	7-Dec-11	HUJAN LEBAT DAN PETIR
6	Citra Habitat	Laron	7-Dec-11	HUJAN LEBAT DAN PETIR
9	Balaraja	Algojo	11-Dec-11	GANGGUAN SKTM TS 86 -TS 44 AKIBAT KENA GALI JADWAL GARDU BARU
8	Sepatan	Panda	11-Dec-11	SUTM PHASA 1 DAN 3 ARAH RJ 1 DAN RJ 2 PUTUS

LAPORAN GANGGUAN PENYULANG 2012

	PT. PLN (Persero)				
	Distribusi Jakarta Raya dan Tangerang				
	Area Cikupa				
LAPORAN GANGGUAN PENYULANG					
AREA CIKUPA					
NO	GARDU INDUK	PENYULAN	TANGGA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE
1	CITRA HABITAT	LALAT	5-Jan-12	SUTM putus dari gardu CA.05 arah mine line	41a
2	JATAKE	PAHA	5-Jan-12	POHON MENIMPA SUTM	44a
3	SEPATAN	PANDA	6-Jan-12	GTJ	49
4	NEW BALARAJA	MAGMA	10-Jan-12	Rumah cut out arah gardu CRN.3 rusak	46
5	SEPATAN	PANDA	11-Jan-12	JUMPER SUTM PUTUS	44b
6	CITRA HABITAT	CAPUNG	17-Jan-12	GTJ	49
7	NEW BALARAJA	LOGAM	20-Jan-12	Jumper PTS fasa 3 putus - GTG.02	41c
8	CITRA HABITAT	NYAMUK	20-Jan-12	HUJAN DAN PETIR	44b
9	CITRA HABITAT	LALAT	21-Jan-12	HUJAN LEBAT	41c
10	CITRA HABITAT	JANGKRIK	23-Jan-12	JUMPER OUTDOOR SUTM PUTUS	44b
11	BALARAJA	PASUKAN	23-Jan-12	HUJAN ANGIN	41c
12	TIGA RAKSA	REMAJA	23-Jan-12	HUJAN LEBAT	41c
13	TIGA RAKSA	DEWASA	24-Jan-12	JUMPER CUTOUT TRAFU PUTUS	44b
14	SEPATAN	PANDA	26-Jan-12	POHON MENEMPEL DISUTM	41a

N	GARDU INDUK	PENYULAN	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN	KODE
1	BALARAJA	EMPU	2-Feb-12	SUTM PUTUS	44a
2	NEW BALARAJA	MAGMA	2-Feb-12	HUJAN ANGIN	41c
3	TIGA RAKSA	PEMUDA	3-Feb-12	GTJ	49
4	BALARAJA	EMPU	7-Feb-12	SUTM PUTUS	44a
5	TIGA RAKSA	DEWASA	10-Feb-12	TABUNG LBS MELEDAK	23
6	CITRA HABITAT	LALAT	10-Feb-12	JUMPER PUTUS(SUTM)	44b
7	BALARAJA	SINUHUN	10-Feb-12	JUMPER PUTUS(SUTM)	44b
8	BALARAJA	PENGAWAL	11-Feb-12	CUTOUT PECAH	46
9	CITRA HABITAT	LALAT	12-Feb-12	CUTOUT PECAH	46
10	TIGA RAKSA	DEWASA	17-Feb-12	GTJ	44b
11	SEPATAN	PANDA	25-Feb-12	GTJ	49

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN	KODE
1	Sepatan	Panda	2-May-12	Gangguan tidak jelas	49
2	BALARAJA	PASUKAN	3-May-12	SUTM PUTUS	44c
3	Balaraja	Ciawi	13-May-12	Gangguan tidak jelas	49
4	Balaraja	Ciawi	14-May-12	Layanan hub singkat di SUTM arah CA.09	41d
5	Balaraja	Pasukan	16-May-12	Jumper arrester nempel di traves gardu CKP.5	44b
6	Cikupa	Tudung	16-May-12	Jumper LBS SKJS fasa 1 putus	44b
7	Tiga Raksa	Pemuda	17-May-12	LBS SDG.3 Fasa 2 lost kontak	47
8	Tiga Raksa	Dewasa	20-May-12	Jumper O/D fasa 1,2, putus di TS.68 - TS.53	44b
9	CIKUPA	Nadi	22-May-12	Rumah Cut Out terbakar CA 456P	46

Lampiran E

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN	KODE
1	BALARAJA	EMPU	1-Jun-12	Jumper arester putus 1 gawang dr outdoor CA 32	44b
2	BALARAJA	Magma	7-Jun-12	GTJ	49
3	BALARAJA	EMPU	9-Jun-12	GTJ	49
4	TIGA RAKSA	DEWASA	18-Jun-12	JUMPER OUT DOOR TS 92 PHASA 2 PUTUS DAN LAYANG-LAYANG NEMPEL DI SUTM	44b
5	JATAKE	Tempe	24-Jun-12	GANGGUAN TIDAK JELAS	58

LAPORAN GANGGUAN PENYULANG 2013

	PT. PLN (Persero)			
	Distribusi Jakarta Raya dan Tangerang			
	Area Cikupa			
LAPORAN GANGGUAN PENYULANG				
AREA CIKUPA JANUARI 2013				

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN	INDIKASI RELAY
1	NEW BALARAJA	ASPAL	1-Jun-13	IB KONSUMEN BLR 29 TERGANGGU	OCM
2	NEW BALARAJA	YODIUM	1-Jun-13	IB KONSUMEN BLR 34 TERGANGGU	OCM
3	TIGARAKSA	DEWASA	5-Jun-13	JUMPER OUTDOOR GARDU TS 71P FASA 3 TERGANGGU	OCM
4	CITRA HABITAT	KOLAK	5-Jun-13	FCO FASA 1 RUSAK DI GARDU CR 55	OCM
5	CIKUPA	KAISAR	8-Jun-13	SKTM ANTARA CM 5 - GH 105 TERGANGGU AKIBAT KENA BECO PROYEK	GF

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN	INDIKASI RELAY
1	CITRA HABITAT	TIKET	3-Oct-13	GANGGUAN TIDAK JELAS	OCM
2	JATAKE	TEMPE	3-Oct-13	GANGGUAN TIDAK JELAS	OC
3	CITRA HABITAT	FISKAL	3-Oct-13	SKTM GI FISKAL - GH 221 TERGANGGU DI JOINTING 3M	GFM
4	BALARAJA	JURI	14-Oct-13	SKTM CM 19 - BL 119 TERGANGGU DI JOINTING RAYCHEM	GF
5	JATAKE	SERULING	14-Oct-13	SKTM CA 432 - CA 90 TERGANGGU DI JOINTING 3M	GF
6	PASAR KEMIS	PENGAWAS	16-Oct-13	TUPAI NEMPEL DI PRIMER TRAFO KC 473	OCM
7	TIGARAKSA	PRATAMA	19-Oct-13	JUMPER OUTDOOR PUTUS FASA 1 & 3 DI TRS 36 - TRS 40	OCM
8	CIKUPA	RATU	19-Oct-13	TOKEK NEMPEL DI JUMPER FCO TRAFO SDS 7	GF
9	NEW BALARAJA	ASPAL	23-Oct-13	GANGGUAN TIDAK JELAS	OCM
10	CITRA HABITAT	TIKET	24-Oct-13	INDOOR TERMINAL CKP 35 - CKP 74 TERGANGGU	OC
11	CIKUPA	IMPERIAL	27-Oct-13	SKTM CA 471 - CM 29 TERGANGGU DI JOINTING CELLPACK	GFM
12	CITRA HABITAT	RAYAP	28-Oct-13	GANGGUAN TIDAK JELAS	GFM
13	CIKUPA	RATU	28-Oct-13	JUMPER PUTUS ARAH WRU 1	GF
14	CIKUPA	CARIK	28-Oct-13	RUMAH CUT OUT RUSAK FASA 2 GARDU BND 2	GFM
15	CITRA HABITAT	KARCIS	31-Oct-13	SKTM CKP 13 - CA 109 TERGANGGU DI JOINTING RAYCHEM	OCM
16	TIGARAKSA	DEWASA	31-Oct-13	SUTM PUTUS FASA 2 ARAH TRS 5	OCM

Lampiran E

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN	INDIKASI RELAY
1	CITRA HABITAT	KUPU-KUPU	1-Dec-13	FUSE TM FASA 1 GARDU CA 326 TERGANGGU	GFM
2	CITRA HABITAT	KUPU-KUPU	1-Dec-13	IB KONSUMEN CA 222 TERGANGGU	OCGF
3	CIKUPA	KADES	1-Dec-13	INDOOR CKP 34 - CA 103 TERGANGGU	OC
4	CITRA HABITAT	FISKAL	3-Dec-13	GANGGUAN TIDAK JELAS	OC
5	BALARAJA	CIMANGGIS	5-Dec-13	SKTM BL 145 - GI TERGANGGU DI JOINTING	GFM
6	BALARAJA	CIAWI	5-Dec-13	GANGGUAN TIDAK JELAS (SYMPHATETIC TRIP P.CIMANGGIS)	GFM
7	NEW BALARAJA	LOGAM	5-Dec-13	SUTM PUTUS FASA 2 DI PALFOM UTAMA GI - BL 103	OCM
8	BALARAJA	CISOKA	5-Dec-13	TIKUS DI REL MV CELL GH 115 - BL 157	GF
9	TIGARAKSA	PEMUDA	6-Dec-13	ISOLATOR PECAH FASA 2 TRS 28 - SDG 3	OC
10	TIGARAKSA	REMAJA	6-Dec-13	GANGGUAN TIDAK JELAS	OCM
11	TIGARAKSA	DEWASA	6-Dec-13	ISOLATOR PECAH FASA 1 ARAH TS 26	OCM
12	CIKUPA	KANSELIR	6-Dec-13	INDOOR CKP 95 - CA 128 TERGANGGU	OCM
13	PASAR KEMIS	PEKERJA	8-Dec-13	JUMPER OUTDOOR PUTUS FASA 1 KC 6 -SUTM	OCM
14	PASAR KEMIS	PEKERJA	12-Dec-13	IB KONSUMEN KC 201 TERGANGGU	OCGFM
15	CITRA HABITAT	TIKET	12-Dec-13	SKTM CA 360 - GI TERGANGGU DI JOINTING 3M	OCM
16	BALARAJA	JURI	13-Dec-13	SKTM BL 119 - GI TERGANGGU DI JOINTING RAYCHEM	OC
17	BALARAJA	CISERI	13-Dec-13	IB KONSUMEN BL 137 TERGANGGU	OC
18	JATAKE	SELIMUT	14-Dec-13	REL BUSBAR MV CELL TG 346S TERGANGGU AKIBAT TIKUS	OCM
19	CIKUPA	HELM	14-Dec-13	SKTM TG 343 - TG 384 TERGANGGU AKIBAT TERKENA BECO	GF
20	CITRA HABITAT	KARCIS	14-Dec-13	SKTM CA 11 - CKP 172 TERGANGGU DI JOINTING 3M	OCGF
21	NEW BALARAJA	MAGMA	16-Dec-13	GANGGUAN TIDAK JELAS	GF
22	BALARAJA	SINUHUN	16-Dec-13	JUMPER PUTUS FASA 2 ARAH BLR 3 NEMPEL DI TRAVERST	GF
23	NEW BALARAJA	ASPAL	17-Dec-13	SKTM BL 118 - BL 123 TERGANGGU AKIBAT TERKENA BORRING PEK	GFM
24	NEW BALARAJA	FOSFAT	17-Dec-13	INDOOR JYT 7 - JYT 15 TERGANGGU	GFM
25	CIKUPA	PRABU	19-Dec-13	SKTM CA 184 - CA 502 TERGANGGU DI JOINTING 3M	GFM
26	JATAKE	TAHU	22-Dec-13	SKTM CA 356 - CA 32 TERGANGGU DI JOINTING 3M	OCM
27	CITRA HABITAT	RAYAP	23-Dec-13	FUSE TM FASA 2 GARDU CM 25 TERGANGGU	GFM
28	CITRA HABITAT	KUPU-KUPU	23-Dec-13	GTJ (SYMPHATETIC TRIP P.RAYAP)	OCM
29	TIGARAKSA	SANEX	23-Dec-13	SKTM GI - TS 117 TERGANGGU DI JOINTING 3M (SANEX 2)	GFM
30	TIGARAKSA	DEWASA	25-Dec-13	LAYANGAN NEMPEL DI SUTM ARAH CKY 4	OCM

LAPORAN GANGGUAN PENYULANG 2014

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGA	PENYEBAB GANGGUAN
14	PASAR KEMIS	PEDAGANG	10-Apr-14	TG 441 - PE 174
15	CIKUPA	IMPERIAL	11-Apr-14	CA 343 - CA 228 GANGGUAN JOINTING
16	TIGARAKSA	DEWASA	12-Apr-14	HANG ISOLATOR PECAH ARAH CKY 4
17	CIKUPA	BOR	12-Apr-14	TG 384 - PE 96 GANGGUAN SKTM
18	JATAKE	TEMPE	13-Apr-14	GI JATAKE - GH 93 GANGGUAN SKTM
19	CIKUPA	RATU	13-Apr-14	SUTM PUTUS ARAH PE 5

NO	GARDU INDI	PENYULAN	TANGGA	PENYEBAB GANGGUAN
1	BALARAJA	ADIPATI	2-Nov-14	OUTDOOR - B3
2	NEW BALARAJA	ASBES	9-Nov-14	JOINTING RUSAK BL123 - CA 110
3	TIGARAKSA	BARUNG	21-Nov-14	IB KONSUMEN BL 137
4	BALARAJA	CISOKA	18-Nov-14	JOINTING RUSAK BL 146 - BL 110
5	BALARAJA	CISOKA	22-Nov-14	JOINTING RUSAK BL 104 - BL 140
6	TIGARAKSA	DEWASA	25-Nov-14	JUMPER SUTM PUTUS TS 71 - SUTM
7	BALARAJA	EMPU	24-Nov-14	GANGGUAN INDOOR PADA FASA 3
8	CIKUPA	GAPURA	14-Nov-14	IB KONSUMEN CKP 7

NO	GARDU INDI	PENYULAN	TANGGA	PENYEBAB GANGGUAN
1	PASAR KEMIS	BURUH	18-Dec-14	JOINTING RUSAK GI - PE 13
2	BALARAJA	CIBITUNG	22-Dec-14	JOINTING RUSAK BL 92 - GI
3	TIGARAKSA	DEWASA	15-Dec-14	KLEM HOLDER TS 71
4	TIGARAKSA	DEWASA	18-Dec-14	INDOOR GI - TS 71P
5	TIGARAKSA	KERAS	27-Dec-14	KABEL PRIMER CUT OUT PUTUS FASE 3 DI TS71
6	JATAKE	FISKAL	15-Dec-14	JOINTING RUSAK CA 50 - GH 22
7	CIKUPA	GAPURA	7-Dec-14	JOINTING RUSAK CA 493 - CKP 99
8	PASAR KEMIS	HELM	27-Dec-14	JOINTING RUSAK GI - GH 151
9	CITRA HABITAT	JANGKRIK	26-Dec-14	JOINTING RUSAK KP 34 B4 -
10	NEW BALARAJA	JAYANTI	12-Dec-14	JOINTING RUSAK BL24 - GI

LAPORAN GANGGUAN PENYULANG 2015

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN
12	CIKUPA	GERBANG	12-Apr-15	FUSE CUT OUT RUSAK
13	BALARAJA	ADIPATI	13-Apr-15	JUMPER PUTUS ARAH JGT 2
14	TIGA RAKSA	ARGO DWIPANGGA	16-Apr-15	JOINTING RUSAK CKP 236 - CKP 200
15	BALARAJA	LAUTAN STEEL 7	17-Apr-15	KABEL KENA GALIAN PLN GI - BLR 13 (LSI 7) MISDIG
16	TIGA RAKSA	DEWASA	19-Apr-15	GANGGUAN TIDAK JELAS
17	CITRA HABITAT	LARON	21-Apr-15	SUTM PUTUS ARAH CKP 26
18	CITRA HABITAT	LARON	22-Apr-15	SUTM PUTUS ARAH PSR 2S
19	TIGARAKSA	BELIA	22-Apr-15	KABEL KENA BORING MISDIG TRS 41 - GH 600
20	PASAR KEMIS	TUKANG	25-Apr-15	RELL BUSBAR RUSAK GARDU PE 41
21	PASAR KEMIS	PENGAWAS	26-Apr-15	IB KONSUMEN KC 235

NO	GARDU INDUK	PENYULANG	TANGGAL	PENYEBAB GANGGUAN
1	TIGARAKSA	DEWASA	2-Sep-15	JUMPER PUTUS TS 79
2	CITRA HABITAT	LARON	5-Sep-15	SUTM PUTUS CR 5S
3	JATAKE	SELIMUT	8-Sep-15	JOINTING RUSAK GI - GH93 & GI (P.SERULING) - CR88P
4	BALARAJA	ADIPATI	11-Sep-15	SUTM PUTUS ARAH JGT 2
5	NEWBALARAJA	SPINMILL 1	13-Sep-15	JOINTING RUSAK GI SPINMILL 1 - TRS 21
6	LSI	DELEGASI	18-Sep-15	IB KONSUMEN GARDU CKP 111
7	NEWBALARAJA	LOGAM	18-Sep-15	OUTDOOR BL 103
8	CITRA HABITAT	BINTANG TIMUR 1	19-Sep-15	JOINTING RUSAK GI - CR 107
9	CITRA HABITAT	TOMCAT	19-Sep-15	GANGGUAN TIDAK JELAS
10	CIKUPA	KAISAR	20-Sep-15	JOINTING RUSAK GH 105 - CKP 202

JUMLAH PELANGGAN TERGANGGU DAN LAMA PADAM 2011

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sc	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
95	DEWASA	TIGA RAKSA	13-Jan-11	2:40 PM	13-Jan-11	GANTI TRAFU BOCOR CIKUYA 5 S	92	100	0:40:00
96	DEWASA	TIGA RAKSA	13-Jan-11	2:40 PM	13-Jan-11	GANTI TRAFU BOCOR CIKUYA 5 S	92	50	2:47:00
193	DEWASA	TIGA RAKSA	29-Jan-11	2:00 PM	29-Jan-11	CUT OUT PUTUS	44B	90	3:44:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sc	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
14	DEWASA	TIGA RAKSA	4-Feb-11	6:45 PM	4-Feb-11	LAYANG-LAYANG NEMPEL DI TRAFU TS 79	41D	124	0:36:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	4-Feb-11	6:45 PM	4-Feb-11	LAYANG-LAYANG NEMPEL DI TRAFU TS 79	41D	115	2:30:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	4-Feb-11	6:45 PM	4-Feb-11	LAYANG-LAYANG NEMPEL DI TRAFU TS 79	41D	135	3:20:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	4-Feb-11	6:45 PM	4-Feb-11	LAYANG-LAYANG NEMPEL DI TRAFU TS 79	41D	124	4:00:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	4-Feb-11	6:45 PM	4-Feb-11	LAYANG-LAYANG NEMPEL DI TRAFU TS 79	41D	0	4:18:00
59	DEWASA	TIGA RAKSA	14-Feb-11	6:40 AM	14-Feb-11	REVISI PMT GI TIGA RAKSA	92	252	0:00:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sc	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
39	DEWASA	TIGA RAKSA	13-May-11	2:45 PM	13-May-11	CA.27B TIDAK DAPAT MASUK	98	250	0:15:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	13-May-11	3:41 PM	13-May-11	CA.27B TIDAK DAPAT MASUK	98	115	0:19:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	13-May-11	4:50 PM	13-May-11	MV CELL KORONA	98	77	0:15:00
45	DEWASA	TIGA RAKSA	14-May-11	1:55 PM	14-May-11	ARESTER PHASA 2 PECAH JUMPER NEMPEL DI SUTM	44a	286	1:15:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	14-May-11	3:10 PM	14-May-11	ARESTER PHASA 2 PECAH JUMPER NEMPEL DI SUTM	44a	160	0:45:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	14-May-11	6:00 PM	14-May-11	ARESTER PHASA 2 PECAH JUMPER NEMPEL DI SUTM	44a	80	0:30:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	14-May-11	6:30 PM	14-May-11	ARESTER PHASA 2 PECAH JUMPER NEMPEL DI SUTM	44a	35	0:25:00
67	DEWASA	TIGA RAKSA	23-May-11	12:20 PM	23-May-11	GANTI TRAFU BOCOR	92	89	0:37:00
89	DEWASA	TIGA RAKSA	29-May-11	6:20 AM	29-May-11	PENGUJIAN TANGEN DELTA TRAFU GI TIGARAKSA	92	0	0:03:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	29-May-11	3:50 PM	29-May-11	PENGUJIAN TANGEN DELTA TRAFU GI TIGARAKSA	92	0	0:02:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sc	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	JAM-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM
3	DEWASA	TIGA RAKSA	1-Jun-11	10:40 AM	1-Jun-11	10:58 AM	REVISI INSTALASI GARDU	92	764
	DEWASA	TIGA RAKSA	1-Jun-11	10:40 AM	1-Jun-11	11:33 AM	REVISI INSTALASI GARDU		685
90	DEWASA	TIGA RAKSA	20-Jun-11	2:55 PM	20-Jun-11	3:25 PM	GANGGUAN INDOOR TS 33 ARAH SUTM	41d	742
	DEWASA	TIGA RAKSA	20-Jun-11	2:55 PM	20-Jun-11	3:53 PM	GANGGUAN INDOOR TS 33 ARAH SUTM		543
	DEWASA	TIGA RAKSA	20-Jun-11	2:55 PM	20-Jun-11	3:55 PM	GANGGUAN INDOOR TS 33 ARAH SUTM		505
	DEWASA	TIGA RAKSA	20-Jun-11	2:55 PM	20-Jun-11	4:40 PM	GANGGUAN INDOOR TS 33 ARAH SUTM		406
	DEWASA	TIGA RAKSA	20-Jun-11	2:55 PM	20-Jun-11	4:50 PM	GANGGUAN INDOOR TS 33 ARAH SUTM		315
	DEWASA	TIGA RAKSA	20-Jun-11	2:55 PM	20-Jun-11	10:35 PM	GANGGUAN INDOOR TS 33 ARAH SUTM		205
	DEWASA	TIGA RAKSA	20-Jun-11	2:55 PM	20-Jun-11	10:40 PM	GANGGUAN INDOOR TS 33 ARAH SUTM		100

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sc/Py	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	JAM-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
45	DEWASA	TIGA RAKSA	12-Aug-11	2:45 AM	12-Aug-11	2:45 AM	GANGGUAN TIDAK JELAS	52	233	0:50:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sc	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	JAM-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
2	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	10:05 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b		0:00:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	10:10 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b		0:05:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	10:20 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b		0:15:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	10:23 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b	465	0:18:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	10:30 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b		0:25:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	10:32 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b		0:27:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	10:38 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b	190	0:33:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	10:48 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b		0:43:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	11:10 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b		1:05:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	11:18 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b	465	1:13:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	11:22 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b		1:17:00
	DEWASA	TIGARAKSA	1-Sep-11	10:05 PM	1-Sep-11	11:58 PM	JUMPER PUTUS ARAH CKY 4AS	44b		1:53:00

Lampiran F

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sc/Py	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
	DEWASA	02/11/2011	9:05 PM	02/11/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c		0:05:00
	DEWASA	02/11/2011	9:05 PM	02/11/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c		1:55:00
	DEWASA	02/11/2011	9:05 PM	02/11/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c		2:00:00
	DEWASA	02/11/2011	9:05 PM	02/11/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c		2:20:00
	DEWASA	02/11/2011	9:05 PM	02/11/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c		2:21:00
	DEWASA	02/11/2011	9:05 PM	02/11/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c		2:25:00
	DEWASA	02/11/2011	9:05 PM	02/11/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c		2:30:00
	DEWASA	02/11/2011	9:05 PM	03/11/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c	78	3:40:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sc/Py	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
4	DEWASA	TIGARAKSA	12/1/2011	11:35 AM	12/1/2011	JADWAL PASANG GROUND WIRE	92		0:00:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/1/2011	11:35 AM	12/1/2011	JADWAL PASANG GROUND WIRE	92		0:20:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/1/2011	11:35 AM	12/1/2011	JADWAL PASANG GROUND WIRE	92		0:21:00
8	DEWASA	TIGARAKSA	12/2/2011	7:55 AM	12/2/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT & ANGIN KENCANG	41c		0:00:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/2/2011	8:25 AM	12/2/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT & ANGIN KENCANG	41c		0:01:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/2/2011	8:25 AM	12/2/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT & ANGIN KENCANG	41c		0:05:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/2/2011	8:25 AM	12/2/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT & ANGIN KENCANG	41c		0:10:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/2/2011	8:25 AM	12/2/2011	AKIBAT HUJAN LEBAT & ANGIN KENCANG	41c	92	1:13:00
43	DEWASA	TIGARAKSA	12/7/2011	3:55 PM	12/7/2011	HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c		0:00:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/7/2011	3:55 PM	12/7/2011	HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c		0:15:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/7/2011	3:55 PM	12/7/2011	HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c	393	0:20:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/7/2011	4:15 PM	12/7/2011	HUJAN LEBAT DAN PETIR	41c	92	0:11:00

JUMLAH PELANGGAN TERGANGGU DAN LAMA PADAM 2012

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sl	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
143	DEWASA	1/19/2012	4:05 PM	1/19/2012	MUTASI TRAF0 100KVA KE 250KVA	92		0:00:00
	DEWASA	1/19/2012	4:05 PM	1/19/2012	MUTASI TRAF0 100KVA KE 250KVA	92		2:10:00
	DEWASA	1/19/2012	4:05 PM	1/19/2012	MUTASI TRAF0 100KVA KE 250KVA	92	43	2:15:00
	DEWASA	1/24/2012	2:55 PM	1/24/2012	JUMPER CUTOOUT TRAF0 PUTUS	44a	173	0:22:00
	DEWASA	1/24/2012	2:55 PM	1/24/2012	JUMPER CUTOOUT TRAF0 PUTUS	44a		0:23:00
	DEWASA	1/24/2012	2:55 PM	1/24/2012	JUMPER CUTOOUT TRAF0 PUTUS	44a	80	0:33:00
	DEWASA	1/24/2012	2:55 PM	1/24/2012	JUMPER CUTOOUT TRAF0 PUTUS	44a	56	0:40:00
	DEWASA	1/24/2012	2:55 PM	1/24/2012	JUMPER CUTOOUT TRAF0 PUTUS	44a		1:35:00
	DEWASA	1/24/2012	2:55 PM	1/24/2012	JUMPER CUTOOUT TRAF0 PUTUS	44a	28	1:40:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sl	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
	DEWASA	TIGARAKSA	2/2/2012	6:30 AM	2/2/2012	GANGGUAN TIDAK JELAS	49	109	1:15:00
	DEWASA	TIGARAKSA	2/2/2012	6:30 AM	2/2/2012	GANGGUAN TIDAK JELAS	49	99	1:30:00
	DEWASA	TIGARAKSA	2/2/2012	6:30 AM	2/2/2012	GANGGUAN TIDAK JELAS	49	60	2:00:00
	DEWASA	TIGARAKSA	2/5/2012	7:26 PM	2/5/2012	PENORMALAN P.DEWASA	68		0:00:00
	DEWASA	TIGARAKSA	2/5/2012	7:26 PM	2/5/2012	PENORMALAN P.DEWASA	68		0:05:00
	DEWASA	TIGARAKSA	2/10/2012	2:48 PM	2/10/2012	LBS TRS TABUNG GAS ADA LEDAKAN	47		2:24:00
	DEWASA	TIGARAKSA	2/10/2012	2:48 PM	2/10/2012	LBS TRS TABUNG GAS ADA LEDAKAN	47	94	2:27:00
	DEWASA	TIGARAKSA	2/10/2012	2:48 PM	2/10/2012	LBS TRS TABUNG GAS ADA LEDAKAN	47	105	2:28:00
	DEWASA	TIGARAKSA	2/10/2012	2:48 PM	2/10/2012	LBS TRS TABUNG GAS ADA LEDAKAN	47	107	2:30:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sl	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
125	DEWASA	TIGA RAKSA	5/20/2012	4:55 PM	5/20/2012	JUMPER OUTDOOR TS 68 PHASE 1 DAN 2 BUNTUNG	44b		0:15:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	5/20/2012	4:55 PM	5/20/2012	JUMPER OUTDOOR TS 68 PHASE 1 DAN 2 BUNTUNG	44b	243	0:30:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	5/20/2012	4:55 PM	5/20/2012	JUMPER OUTDOOR TS 68 PHASE 1 DAN 2 BUNTUNG	44b	185	1:50:00
130	DEWASA	TIGA RAKSA	5/21/2012	10:10 AM	5/21/2012	JADWAL PENINGGIAN RAK TR KDA 1 DAN KDA 2	92	76	3:10:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	5/21/2012	1:40 PM	5/21/2012	JADWAL PENINGGIAN RAK TR KDA 1 DAN KDA 2	92	57	1:20:00
199	DEWASA	TIGA RAKSA	5/29/2012	5:20 PM	5/29/2012	AKIBAT PEMASUKAN PMT GI TIGA RAKSA	68	803	0:37:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sl	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
8	DEWASA	TIGA RAKSA	6/18/2012	1:00 PM	6/2/2012	LAYANG -LAYANG NEMPEL DI SUTM	95	122	0:50:00

Lampiran F

JUMLAH PELANGGAN TERGANGGU DAN LAMA PADAM 2013

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Plg	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
114	DEWASA	TIGA RAKSA	6/5/2013	2:35 AM	6/15/2013	JUMPER OUTDOOR FASA 3 TERGANGGU	49	324	2:42:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Plg	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
32	DEWASA	TIGA RAKSA	10/6/2013	11:20 AM	10/6/2013	REVISI INSTALASI GARDU TS 53	92	166	1:15:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	10/6/2013	12:55 PM	10/6/2013	REVISI INSTALASI GARDU TS 68	92	129	1:10:00
47	DEWASA	TIGA RAKSA	10/8/2013	10:50 AM	10/8/2013	REVISI GARDU TS 75	92	96	1:20:00
	DEWASA	TIGA RAKSA	10/8/2013	12:30 PM	10/8/2013	REVISI GARDU TS 76	92	112	1:08:00
157	DEWASA	TIGA RAKSA	10/25/2013	11:00 AM	10/25/2013	SUTM PUTUS FASA 2 ARAH TRS 5	91	576	3:32:00

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Plg	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
22	DEWASA	TIGARAKSA	12/7/2013	2:04 PM	12/7/2013	ISOLATOR PECAH PHASA 1 ARAH TS 53	45	231	0:31:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/7/2013	2:04 PM	12/7/2013	ISOLATOR PECAH PHASA 1 ARAH TS 53	45		0:33:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/7/2013	2:04 PM	12/7/2013	ISOLATOR PECAH PHASA 1 ARAH TS 53	45	679	1:21:00
29	DEWASA	TIGARAKSA	12/8/2013	6:41 PM	12/8/2013	PENGANTIAN TRAFU TS 26 REMBES	92	112	4:56:00
67	DEWASA	TIGARAKSA	12/25/2013	11:30 AM	12/25/2013	LAYANGAN NEMPEL DI SUTM ARAH CKY 4	92	234	0:48:00

JUMLAH PELANGGAN TERGANGGU DAN LAMA PADAM 2014

NO	Kons/Fs/Jr/Gd/Sc/Pv	ALAMAT	TGL-PADAM	JAM-PADAM	TGL-NYALA	PENYEBAB GANGGUAN	KODE PADAM	PLG PADAM	LAMA PADAM
22	DEWASA	TIGARAKSA	4/12/2014	5:04 PM	4/12/2014	HANG ISOLATOR PECAH ARAH CKY 4	45	473	0:50:00
	DEWASA	TIGARAKSA	11/25/2014	3:04 PM	11/25/2014	JUMPER SUTM PUTUS TS 71	45	864	1:32:00
	DEWASA	TIGARAKSA	12/15/2014	10:04 AM	12/15/2014	KLEM HOLDER TS 71	45	324	0:43:00
29	DEWASA	TIGARAKSA	12/18/2014	6:41 PM	12/18/2014	INDOOR GI TS 71	92	267	2:42:00

JUMLAH PELANGGAN TERGANGGU DAN LAMA PADAM 2015

NO	PENYULANG	GARDU INDUK	TGL MULA	JAM MULA	TGL SELES	DURASI	JML PLG PDM	KET PENYEBAB
16	DEWASA	TIGARAKSA	4/19/2015	10:05 AM	4/19/2015	00:50	546	GANGGUAN TIDAK JELAS

NO	PENYULANG	GARDU INDUK	TGL MULA	JAM MULA	TGL SELES	DURASI	JML PLG PDM	KET PENYEBAB
4	DEWASA	TIGARAKSA	9/2/2015	3:10 PM	9/2/2015	00:32	564	JUMPER PUTUS ARAH TS 79
	DEWASA	TIGARAKSA	9/2/2015	3:10 PM	9/2/2015	01:43	786	JUMPER PUTUS ARAH TS 79