

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Pengukuran Gardu Semester 1 tahun 2017

Gardu	Alamat	Daya	Daya Terpakai			Jam ukur
			(kVA)	(kW)	%	
BL069	BUKIT DEMPO	100	12,73	10,186	12,733	18.50
BL079	PDAM	160	75,09	60,070	46,930	11.02
BL101	KP SUNDA	50	13,88	11,102	27,754	18.31
BL044	KP PELABEN	50	31,72	25,379	63,448	19.00
BL045	ROMODONG	50	11,26	9,009	22,524	18.48
BL070	PARIT 5	100	43,88	35,103	43,879	19.15
BL080	PENYUSUK	25	5,52	4,415	22,073	18.40
BL081	PENYUSUK	50	3,77	3,017	7,543	18.31
BL033	SIMP 3 PENYUSUK	100	35,96	28,768	35,960	18.31
BL034	BUBUS	50	24,39	19,510	48,774	19.10
BL041	KP BANTAM	100	16,74	13,391	16,738	19.00
BL042	JL PARIT 3	100	36,45	29,158	36,447	18.51
BL043	ROMODONG	100	30,04	24,035	30,043	18.40
BL015	AIR ASAM	100	22,88	18,302	22,877	19.30
BL017	KP ASAM	100	87,89	70,312	87,890	19.02
BL032	BUKIT DEMPO	50	12,00	9,600	24,001	18.51
BL038	AIR ASAM	100	51,19	40,954	51,192	19.15
BL099	BUKIT DEMPO	50	3,85	3,082	7,704	18.40
BL006	JL SUDIRMAN	200	87,24	69,795	43,622	19.00
BL055	SIMP PMD	100	39,61	31,691	39,614	18.30
BL056	BUKIT KETOK	50	29,76	23,804	59,511	19.12
BL065	JL SUDIRMAN	100	36,31	29,052	36,314	18.46
BLSISIP	BUKIT KETOK	50	20,99	16,790	41,974	19.23
BL007	PADANG LALANG	200	46,01	36,805	23,003	18.47
BL066	PADANG LALANG	100	59,63	47,703	59,628	18.36
BL103	PMD	100	22,31	17,849	22,311	19.21

Gardu	Alamat	Daya	Daya Terpakai			Jam ukur
			(kVA)	(kW)	%	
BL104	PADANG SIPUT	100	27,28	21,825	27,282	19.10
BL105	PULAU PUNAI	50	24,37	19,492	48,731	19.00
BL008	TJ GUDANG	100	61,81	49,448	61,810	18.53
BL029	TJ GUDANG	100	59,59	47,675	59,594	19.01
BL060	LANAL BLY	100	48,98	39,186	48,982	18.32
BL067	PELABUHAN	200	52,25	41,801	26,126	18.43
BL048	AIR PANAS BELINYU	100	32,63	26,107	32,634	19.18
BL052	LUBUK LESUNG	50	20,07	16,059	40,148	19.03
BL053	PEJEM	50	29,62	23,696	59,239	18.33
BL124	TAMBAK UDANG PEJEM	160	28,19	22,548	17,616	11.45
BL016	SUDIRMAN	50	9,64	7,710	19,276	18.57
BL030	JL. DEPATI BARIN	160	25,20	20,157	15,748	18.34
BL057	SUDIRMAN	50	35,48	28,382	70,955	19.06
BL121	POLSEK BELINYU	50	11,08	8,865	22,163	18.45
BL051	PESAREN	50	13,26	10,611	26,527	19.01
BL059	PESAREN	50	44,67	35,737	89,342	19.10
BL089	SHELTER	100	40,88	32,704	40,880	18.47
BL120	HOTEL SHELTER	50	1,21	0,969	2,423	18.38
BL046	PARIT 14	100	56,29	45,033	56,292	19.15
BL047	PARIT 14	50	6,25	4,998	12,495	19.04
BL049	KP. BINTET	100	30,73	24,585	30,731	18.57
BL050	PESAREN	100	151,99	28,217	35,272	18.40
BL077	SIMP 3 AIR CEMPEDAK	50	28,25	22,596	56,491	18.34
BL096	AIR CEMPEDAK	50	32,36	25,886	64,715	18.50
BL097	KP JAWA	50	25,98	20,780	51,951	19.02
BL098	JL. BUKIT KETOK	50	32,57	26,059	65,149	19.14
BL025	JL. KARTINI	200	120,13	96,102	60,064	19.21

Gardu	Alamat	Daya	Daya Terpakai			Jam ukur
			(kVA)	(kW)	%	
BL054	JL. PAHLAWAN 12	100	49,17	39,335	49,168	19.08
BL068	JL. PAHLAWAN 12	100	27,23	21,786	27,233	18.58
BL100	STASIUN 6	50	5,13	4,106	10,266	18.37
BL009	JL. GAJAH MADA	200	133,05	106,441	66,526	18.34
BL010	JL. KP GUDANG	160	144,57	115,653	90,354	18.57
BL063	AIR CEMPEDAK	100	61,53	49,225	61,531	19.11
BL064	JL. COKRO AMINOTO	100	27,41	21,927	27,409	18.44
BL004	GAJAH MADA	200	110,20	88,163	55,102	19.12
BL011	JL. SAFRI RAHMAN	200	102,89	82,308	51,443	18.32
BL094	PANJI PASIR	100	65,99	52,790	65,988	18.43
BL108	GAJAH MADA	160	33,60	26,882	21,002	19.00
BL002	JL. SAFRI RAHMAN	200	87,15	69,719	43,575	18.40
BL003	SIMP KANTOR CAMAT	160	96,66	77,328	60,412	09.22
BL024	JL. TERMINAL	160	111,19	88,949	69,491	19.03
BL095	PASAR	50	32,22	25,775	64,437	19.14
BL026	HOTEL DRAGON	100	11,60	9,276	11,596	09.00
BL035	PARIT 2	50	31,65	25,321	63,302	18.46
BL039	AIR CEMPEDAK	100	16,99	13,595	16,994	19.10
BL058	STASIUN 6	50	12,21	9,764	24,410	18.36
BL036	STASIUN 6	50	16,58	13,261	33,152	19.15
BL072	PARIT 19	100	33,03	26,423	33,028	19.03
BL073	PARIT 19	50	17,65	14,123	35,307	18.51
BL088	PARIT 19	25	17,56	14,048	70,238	18.40
BL001	JL. M SAFRI RAHMAN	160	96,00	76,798	59,998	18.53
BL013	KARANG LINTANG	50	28,76	23,004	57,510	19.08
BL028	KARANG LINTANG	50	25,31	20,251	50,628	19.21
BL106	GG PGRI	100	9,38	7,500	9,375	18.42
BL005	GUNUNG MUDA	100	39,53	31,621	39,527	18.50

Gardu	Alamat	Daya	Daya Terpakai			Jam ukur
			(kVA)	(kW)	%	
BL062	GUNUNG MUDA	100	30,84	24,669	30,836	19.02
BL071	PARIT 4	50	18,95	15,159	37,898	19.13
BL093	GUNUNG MUDA	50	25,89	20,716	51,789	18.41
BL012	PARIT 4	100	47,03	37,622	47,028	18.34
BL014	TELANG	50	20,28	16,227	40,566	19.10
BL023	TELANG CUAK	100	43,33	34,665	43,331	19.21
BL061	PARIT 4	100	26,59	21,273	26,592	18.57
BL018	SIMPANG GARUT	50	32,10	25,676	64,190	19.00
BL019	RIDING PANJANG	50	27,66	22,126	55,315	19.15
BL090	SIMPANG GARUT	50	1,97	1,573	3,932	18.45
BL091	SIMP KUMPAI	50	17,75	14,200	35,501	18.15
BL074	DS. KUMPAI	50	9,16	7,329	18,322	18.47
BL075	MENGGUBUNG	50	11,21	8,970	22,424	19.00
BL076	MENGGUBUNG	50	3,99	3,196	7,990	19.12
BL082	PANGKAK LIANG	50	2,63	2,106	5,264	18.36
BL040	BUNAIKONG	100	29,41	23,531	29,414	19.10
BL083	PUNDAK	50	3,24	2,588	6,471	18.41
BL084	BUKIT TULANG	50	3,51	2,807	7,018	18.52
BL092	BUNAIKONG	50	13,96	11,165	27,911	19.17
BL123	BUKIT TULANG	50	0,00	0,000	0,000	19.03
BL020	KP TALUBANG 1	50	12,16	9,729	24,323	19.12
BL021	JINTAN	50	13,02	10,419	26,047	19.02
BL022	CANGKUM	50	30,39	24,313	60,782	18.40
BL087	RSUD EKO MAULANA	160	9,20	7,363	5,752	18.51

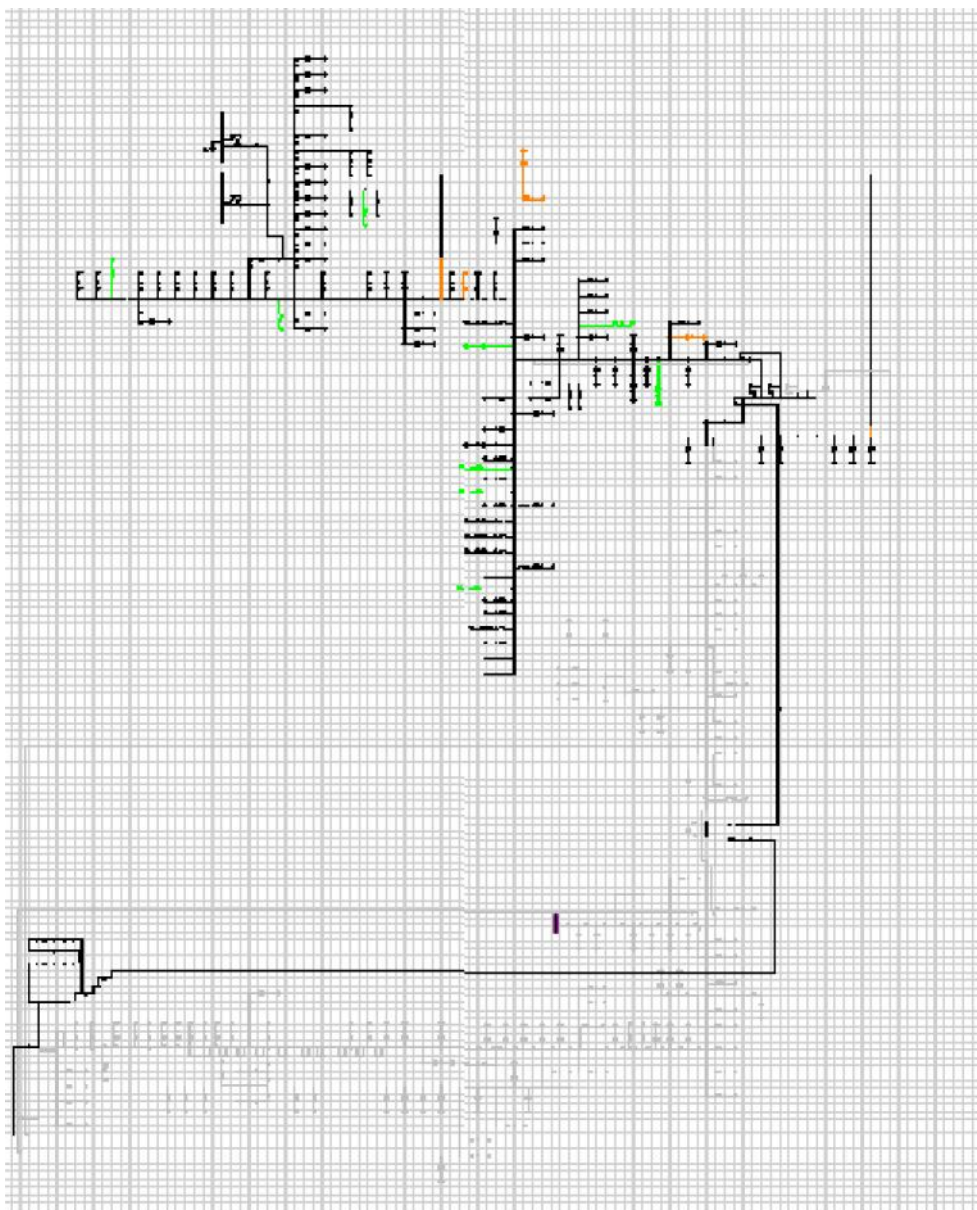
Sumber: Pengukuran Gardu Semester 1 tahun 2017 (PT. PLN Kantor Jaga Belinyu)

LAMPIRAN 2. Tabel data panjang penyulang Belinyu (SL4)

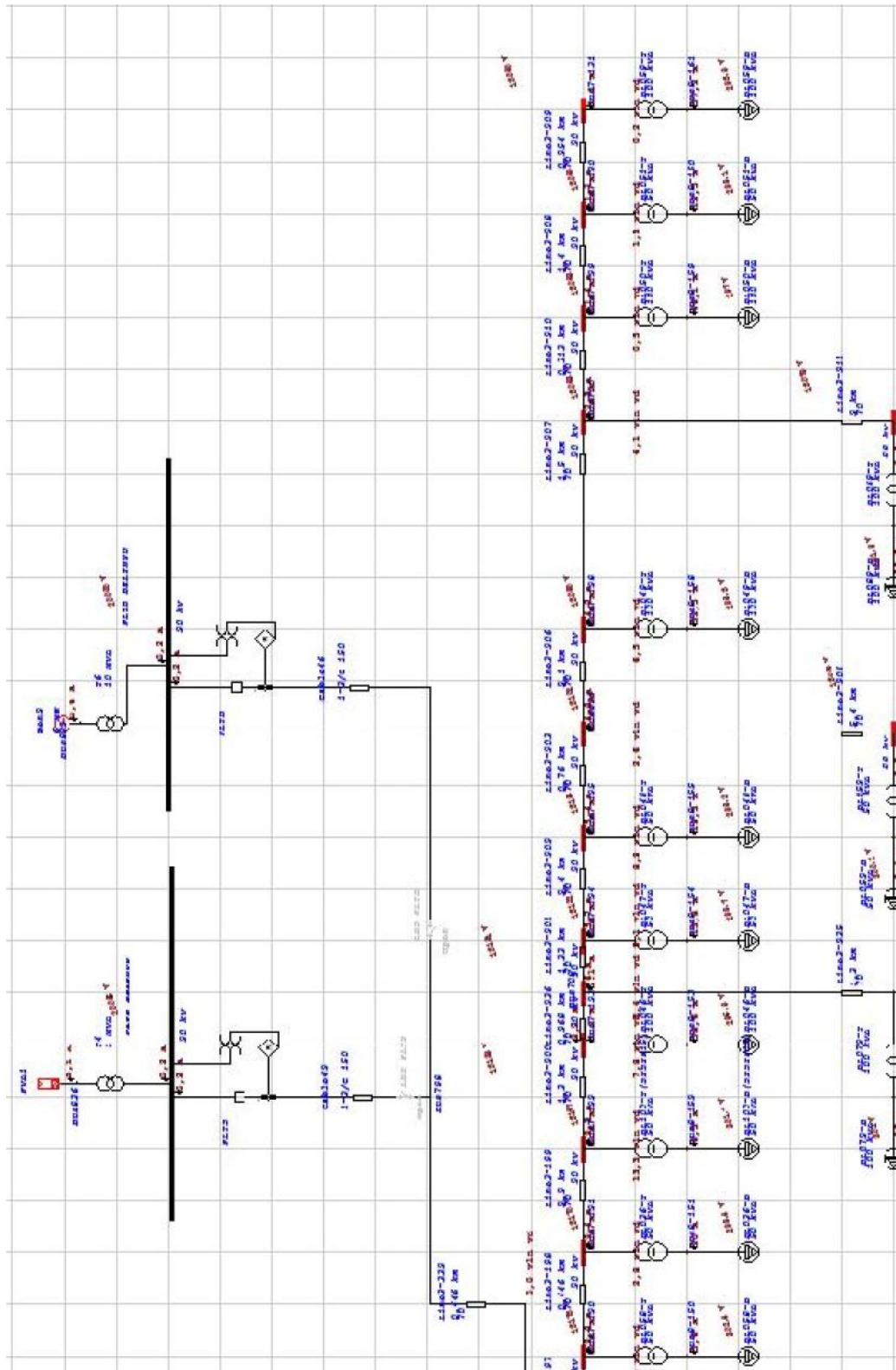
No	Uraian	Tegangan Operasi	Panjang SUTM	Panjang SKTM
		kV	km sirkuit	km
1	OG SL4 (Belinyu)	20	205,44	0.070

Sumber : PT.PLN (Persero) Area Bangka

LAMPIRAN 3. Gambar simulasi di etap 12.6



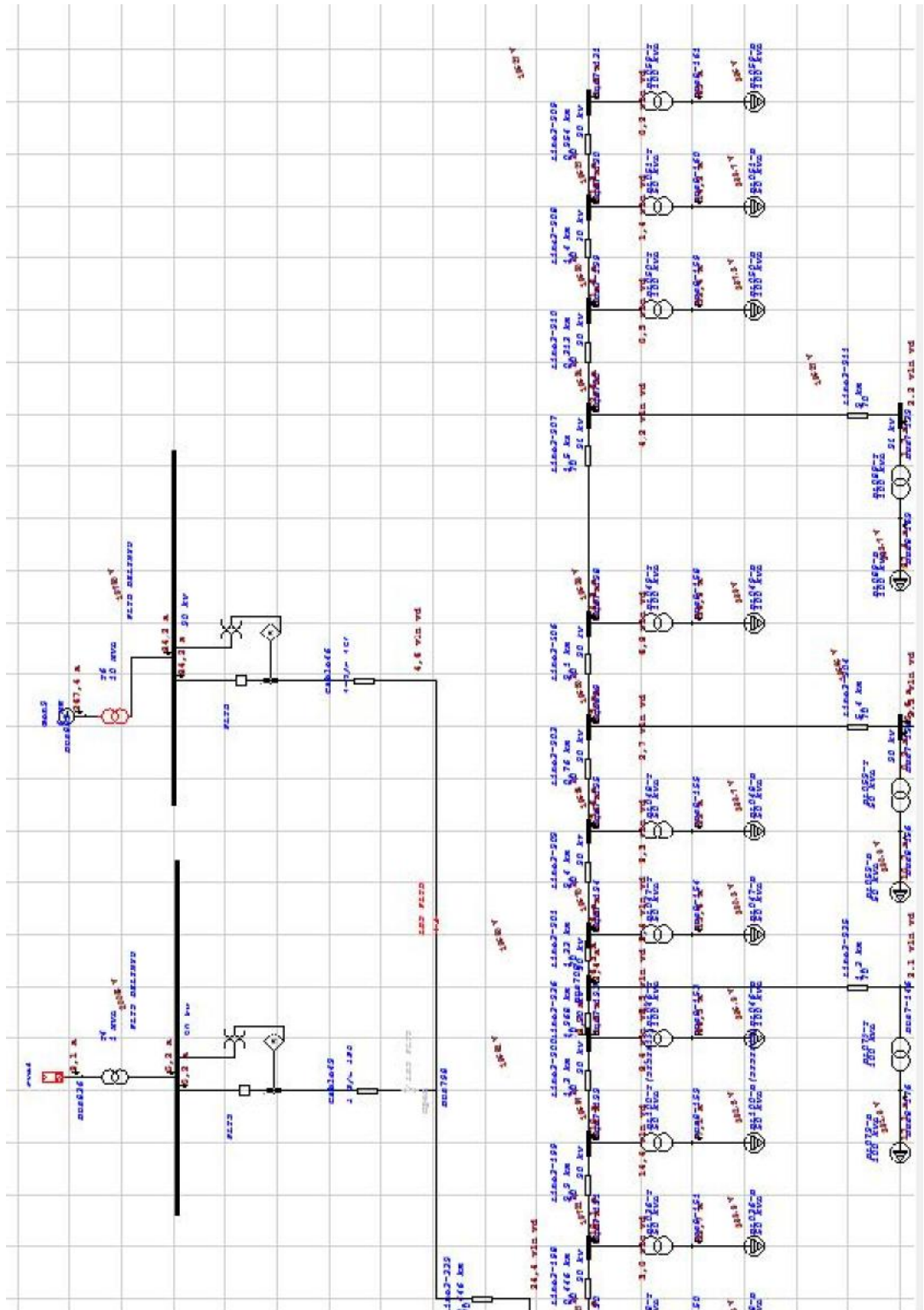
LAMPIRAN 4. Gambar simulasi di etap 12.6 dengan kondisi *Existing* tegangan di 15,080 kV



LAMPIRAN 5. Gambar simulasi di etap 12.6 dengan skenario PLTD dan PLTS masuk sistem tegangan terima di ujung penyulang Belinyu sebesar 19,647 kV



LAMPIRAN 6. Gambar simulasi di etap 12.6 dengan skenario PLTD masuk sistem dan PLTS tidak masuk sistem tegangan terima di ujung penyulang Belinyu sebesar 19,627 kV



LAMPIRAN 7. Gambar simulasi di etap 12.6 dengan skenario PLTD tidak masuk sistem dan PLTS masuk sistem tegangan terima di ujung penyulang Belinyu sebesar 18,282 kV

