

LAMPIRAN

Data pada Main Distribution Panel (MDP)

1. Hari Pertama

Tabel 4.1 Arus, Tegangang 3 Phase, Daya Aktif, Daya Semu, Cos Phi

Waktu	Arus (I)			Teg (V)	Daya Aktif (kW)			Daya Semu (kVA)			Cos Phi		
	R	S	T		R	S	T	R	S	T	R	S	T
08.00	226	210	187	383	51.7	48.5	42.7	83.5	78.4	68.6	0.62	0.61	0.62
09.00	229	209	217	384	52.3	48.9	49.9	85.7	79.2	80.2	0.61	0.61	0.62
10.00	232	216	230	383	53.5	50.3	50.3	86.9	80.6	84.1	0.61	0.62	0.60
11.00	243	209	234	382	55.7	47.9	52.7	90.2	77.8	85.2	0.62	0.61	0.61
12.00	140.2	167	158	393	33.2	39.2	36.7	53.2	63.6	60.1	0.63	0.61	0.61
13.00	232	211	242	382	53.7	48.1	55.2	86.8	77.6	90.1	0.62	0.62	0.61
14.00	230	191.4	226	384	52.3	44.1	51.3	86.4	70.6	83.8	0.60	0.62	0.61
15.00	226	201	231	388	51.3	46.2	52.8	84.7	75.8	84.7	0.60	0.60	0.62
16.00	156	178	174	387	36.1	41.3	40.4	59.2	64.8	63.5	0.61	0.63	0.60

2. Hari Kedua

Tabel 4.2 Arus, Tegangang 3 Phase, Daya Aktif, Daya Semu, Cos Phi

Waktu	Arus (I)			Teg (V)	Daya Aktif (kW)			Daya Semu (kVA)			Cos Phi		
	R	S	T		R	S	T	R	S	T	R	S	T
08.00	224	208	184	384	51.8	46.2	41.9	84.2	75.5	67.7	0.61	0.61	0.61
09.00	225	207	213	384	50.0	46.2	46.7	84.7	75.5	78.9	0.60	0.61	0.60
10.00	227	207	219	388	51.6	46.7	50.1	86.1	78.3	81.8	0.60	0.60	0.65
11.00	230	152.6	217	387	50.2	35.1	50.7	85.6	56.3	82.9	0.59	0.62	0.61
12.00	196.7	125	119	386	43.5	30.2	29.8	71.2	46.7	44.2	0.61	0.64	0.67
13.00	239	196.6	222	386	53.5	47.5	49.4	89.2	72.7	82.5	0.60	0.60	0.60
14.00	237	193.2	211	384	52.8	43.5	47.3	86.6	70.9	78.9	0.61	0.61	0.60
15.00	276	180.1	251	387	63.2	40.3	55.6	98.2	67.5	93.3	0.64	0.60	0.60
16.00	160	179	175	386	35.6	41.7	40.1	59.7	67.1	65.6	0.60	0.62	0.61

3. Hari Ketiga

Tabel 4.3 Arus, Tegangan 3 Phase, Daya Aktif, Daya Semu, Cos Phi

Waktu	Arus (I)			Teg (V)	Daya Aktif (kW)			Daya Semu (kVA)			Cos Phi		
	R	S	T		R	S	T	R	S	T	R	S	T
08.00	225	209	186	383	49.8	46.2	41.2	84.2	78.3	69.3	0.60	0.60	0.60
09.00	228	208	201	384	50.6	46.1	44.6	85.6	76.3	75.0	0.60	0.60	0.60
10.00	230	213	215	383	52.9	47.1	47.6	86.7	77.1	80.3	0.61	0.61	0.60
11.00	236	199	217	386	52.6	45.4	49.4	89.0	75.9	81.1	0.60	0.60	0.63
12.00	149.9	130.4	167.2	391	33.9	29.5	37.8	55.6	48.0	64.3	0.60	0.61	0.59
13.00	241	218	187.2	384	53.5	48.4	41.6	90.1	80.5	69.4	0.60	0.60	0.60
14.00	223	215	191.6	381	49.1	47.3	42.2	81.9	78.3	70.6	0.60	0.60	0.60
15.00	193.1	168.9	184.4	387	43.2	37.8	41.3	71.8	62.4	70.3	0.60	0.60	0.59
16.00	177	164	176	387	41.6	36.7	39.4	67.7	61.5	65.1	0.61	0.60	0.60

4. Hari Keempat

Tabel 4.4 Arus, Tegangan 3 Phase, Daya Aktif, Daya Semu, Cos Phi

Waktu	Arus (I)			Teg (V)	Daya Aktif (kW)			Daya Semu (kVA)			Cos Phi		
	R	S	T		R	S	T	R	S	T	R	S	T
08.00	225	209	186	382	51.7	46.1	41.1	83.2	76.1	68.3	0.62	0.60	0.60
09.00	227	208	219	383	51.2	46.1	48.5	84.9	77.5	80.1	0.60	0.59	0.60
10.00	231	213	225	382	51.1	47.2	51.1	85.1	79.4	83.6	0.60	0.59	0.61
11.00	241	210	230	382	55.2	47.4	50.8	89.9	78.8	85.7	0.61	0.60	0.59
12.00	143.8	175	161	388	32.3	39.2	36.1	53.1	65.1	59.9	0.60	0.60	0.60
13.00	237	215	246	388	54.1	50.2	55.2	89.3	81.9	92.8	0.60	0.61	0.59
14.00	236	193.1	229	386	52.6	43.1	51.1	89.0	71.6	85.7	0.59	0.60	0.60
15.00	226	201	231	387	51.5	45.1	51.7	85.4	74.7	85.9	0.60	0.60	0.60
16.00	154	176	174	385	34.3	39.2	38.7	56.3	65.1	64.6	0.60	0.60	0.60

5. Hari Kelima

Tabel 4.5 Arus, Tegangan 3 Phase, Daya Aktif, Daya Semu, Cos Phi

Waktu	Arus (I)			Teg (V)	Daya Aktif (kW)			Daya Semu (kVA)			Cos Phi		
	R	S	T		R	S	T	R	S	T	R	S	T
08.00	216	208	189	384	50.2	46.2	43.2	79.7	77.4	70.3	0.63	0.59	0.61
09.00	229	214	201	383	52.3	48.3	45.1	85.2	80.9	74.6	0.61	0.60	0.60
10.00	232	207	217	388	53.2	47.9	49.9	88.1	79.2	83.2	0.60	0.60	0.60
11.00	243	152.6	219	387	55.6	35.5	50.2	92.7	55.9	84.1	0.60	0.63	0.59
12.00	140.2	125	246	390	32.2	29.5	55.6	52.1	47.2	93.1	0.60	0.62	0.60
13.00	233	196.6	229	384	52.9	47.2	49.8	86.9	76.3	84.5	0.60	0.61	0.59
14.00	229	211	231	382	51.4	46.1	52.7	85.4	77.3	85.9	0.60	0.59	0.61
15.00	210	191.4	189	387	46.9	44.9	43.2	76.3	72.8	70.8	0.61	0.61	0.61
16.00	163	201	171	383	35.8	45.1	39.7	60.2	74.9	64.3	0.59	0.60	0.61

Tagihan Biaya Listrik PT. Karya Toha Bulan Juli-Agustus

PT. INK BUKITIN, TBK 2019-08-09 13:10:44
29151001 / PPKB TPAKREK STRUK PEMBAYARAN TAGIHAN LISTRIK
IDPEL : 523021142479 BL/TH : 08/19
NAMA : PERC. CV TOHA PUTRA
TARIF/DAYA : BC/192000VA STAND METER: 00003014-00003096
RFTAG PLN : 37.652.125
NO REF : 042621CAB465679892228CE0E3A1399A

PLN menyatakan struk ini sebagai bukti pembayaran yang sah.

JAMIN INSK : 3.000
TOTAL BAYAR : 37.652,125

TERIMA KASIH

Rincian tagihan dapat di akses di www.pln.co.id
Informasi Hubungi Call Center : 123
CU/tanjung1/20190904114208

PT. INK BUKITIN, TBK 2019-08-08 10:17:27
29151001 / PPKB TPAKREK STRUK PEMBAYARAN TAGIHAN LISTRIK
IDPEL : 523021142479 BL/TH : 08/19
NAMA : PERC. TOHA PUTRA
TARIF/DAYA : BC/192000VA STAND METER: 00001330-00001556
RFTAG PLN : 21.667.076
NO REF : 042621CAB69791F67EDC7A1B9FB25E1D

PLN menyatakan struk ini sebagai bukti pembayaran yang sah.

JAMIN INSK : 3.000
TOTAL BAYAR : 21.670,076

TERIMA KASIH

Rincian tagihan dapat di akses di www.pln.co.id
Informasi Hubungi Call Center : 123
CU/tanjung1/20190904114223

PT. INK BUKITIN, TBK 2019-07-06 10:17:03
29151001 / PPKB TPAKREK STRUK PEMBAYARAN TAGIHAN LISTRIK
IDPEL : 523021142479 BL/TH : JUL19
NAMA : PERC. TOHA PUTRA
TARIF/DAYA : BC/192000VA STAND METER: 00001248-00001330
RFTAG PLN : 12.605.761
NO REF : 042621CAB0723972C99A77F96A97D5A27

PLN menyatakan struk ini sebagai bukti pembayaran yang sah.

JAMIN INSK : 3.000
TOTAL BAYAR : 12.611,761

TERIMA KASIH

Rincian tagihan dapat di akses di www.pln.co.id
Informasi Hubungi Call Center : 123
CU/tanjung1/20190904114327

PT. INK BUKITIN, TBK 2019-07-06 10:17:04
29151001 / PPKB TPAKREK STRUK PEMBAYARAN TAGIHAN LISTRIK
IDPEL : 523021142479 BL/TH : JUL19
NAMA : PERC. CV TOHA PUTRA
TARIF/DAYA : BC/395000VA STAND METER: 00002978-00003014
RFTAG PLN : 17.314.315
NO REF : 042621CAB0723972CEAE56CAE478C79DA

PLN menyatakan struk ini sebagai bukti pembayaran yang sah.

JAMIN INSK : 3.000
TOTAL BAYAR : 17.314,315

TERIMA KASIH

Rincian tagihan dapat di akses di www.pln.co.id
Informasi Hubungi Call Center : 123

Tarif Daya Listrik PLN



PT PLN (Persero)

Jalan Trunojoyo Blok M V135 Kebayoran Baru – Jakarta 12160

Telepon : (021) 7261875, 7261122, 7262234
(021) 7251234, 7250550

Facsimile : (021) 7221330

Website : www.pln.co.id

PENETAPAN PENYESUAIAN TARIF TENAGA LISTRIK (TARIFF ADJUSTMENT) **BULAN JANUARI - MARET 2019**

NO.	GOL. TARIF	BATAS DAYA	REGULER		PRA BAYAR (Rp/kWh)
			BIAYA BEBAN (Rp/kVA/bulan)	BIAYA PEMAKAIAN (Rp/kWh) DAN BIAYA kVAh (Rp/kVA/h)	
1.	R-1/TR	1.300 VA	*)	1.467,28	1.467,28
2.	R-1/TR	2.200 VA	*)	1.467,28	1.467,28
3.	R-2/TR	3.500 VA s.d. 5.500 VA	*)	1.467,28	1.467,28
4.	R-3/TR	6.600 VA ke atas	*)	1.467,28	1.467,28
5.	B-2/TR	6.600 VA s.d. 200 kVA	*)	1.467,28	1.467,28
6.	B-3/TM	di atas 200 kVA	**)	Blok WBP = $K \times 1.035,78$ Blok LWBP = $1.035,78$ kVAh = $1.114,74$ ****)	-
7.	I-3/TM	di atas 200 kVA	**)	Blok WBP = $K \times 1.035,78$ Blok LWBP = $1.035,78$ kVAh = $1.114,74$ ****)	-
8.	I-4/TT	30.000 kVA ke atas	***)	Blok WBP dan Blok LWBP = $996,74$ kVAh = $996,74$ ****)	-
9.	P-1/TR	6.600 VA s.d. 200 kVA	*)	1.467,28	1.467,28
10.	P-2/TM	di atas 200 kVA	**)	Blok WBP = $K \times 1.035,78$ Blok LWBP = $1.035,78$ kVAh = $1.114,74$ ****)	-
11.	P-3/TR		*)	1.467,28	1.467,28
12.	L/TR, TM, TT		-	1.644,52	-

Catatan :

*) Diterapkan Rekening Minimum (RM).

RM1 = 40 (Jam Nyala) x Daya tersambung (kVA) x Biaya Pemakaian.

***) Diterapkan Rekening Minimum (RM):

RM2 = 40 (Jam Nyala) x Daya tersambung (kVA) x Biaya Pemakaian LWBP.

Jam nyala : kWh per bulan dibagi dengan kVA tersambung.

****) Diterapkan Rekening Minimum (RM):

RM3 = 40 (Jam Nyala) x Daya tersambung (kVA) x Biaya Pemakaian WBP dan LWBP.

Jam nyala : kWh per bulan dibagi dengan kVA tersambung.

*****) Biaya kelebihan pemakaian daya reaktif (kVA/h) dikenakan dalam hal faktor daya rata-rata setiap bulan kurang dari 0,81 (delapan puluh lima per seratus).

K : Faktor perbandingan antara harga WBP dan LWBP sesuai dengan karakteristik beban sistem kelistrikan setempat ($1,4 \leq K \leq 2$), ditetapkan oleh Direksi Perusahaan Perseroan (Persero) PT Perusahaan Listrik Negara.

WBP : Waktu Beban Puncak.

LWBP : Luar Waktu Beban Puncak.

Pengukuran Panel MDP



Panel MDP



Alat Ukur

