

DAFTAR PUSTAKA

- Bagaskara Alvyus. (2022). *Rancang Bangun PLTS Terapung sebagai Suplai Penerangan di Pantai Tiga Warna Kabupaten Malang*. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Danu Arief. (2020). *Analisa Keekonomian Tarif Listrik Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya FTI UII 5 kWp Dengan Metode Life Cycle Cost (LCC)*. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Hariyati, R., Qosim, M. N., & Hasanah, A. W. (2019). Energi dan Kelistrikan : *Jurnal Ilmiah Konsep Fotovoltaik Terintegrasi On Grid dengan Gedung STT-PLN Energi dan Kelistrikan : Jurnal Ilmiah*. 11(1), 17–26.
- Husnayain, F & Luthfy, D. (2020). *Analisis Rancang Bangun Plts On-Grid Hibrid Baterai Dengan PVsyst Pada Kantin Teknik FTUI*. 2(1), 21–29.
- Hidayat, A., Ramdani, S., & Romadhoni, S. (2022). *Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya ddi Waduk Cirata, Kabupaten Purwakarta*. Jurnal Inovasi Penelitian, 3(6), 6701-6706. <https://doi.org/10.47492/jip.v3i6.2132>
- Islamy Halida. (2018). *Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya Apung untuk Wilayah Kepulauan Selayar, Sulawesi Selatan*. Jurnal Teknik ITS, Vol. 7, No. 2, (2018) Issn: 2337-3539.
- Kusdiana Dadan. (2021). *Panduan Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya PLTS Terapung*. Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Mulyana. R. (2018). *Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat*. EBTKE : Jakarta.
- Marupa Ivan. (2021). *PLTS Terapung: Review Pembangunan dan Simulasi Numerik untuk Rekomendasi Penempatan Panel Surya di Waduk Cirata*. Jurnal Teknik Pengairan, 2022, 13(1) pp. 48-62.
- Mardiansyah., Irfan., & Karim, S. (2023). *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 100 kW Pada Gedung Fakultas Teknik Uniska MAB Banjarmasin Dengan Sistem On-Grid*. 2023;6(1):11-19.
- Nugraha Andika. (2023). *Analisis Perencanaan Investasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Apung di Waduk Brigif Jakarta Selatan*. Politeknik Negeri Jakarta, Jawa Barat.
- Nariyana, A. F., Widiastuti, I., & Nugroho, D. (2024). *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop Pensuplai Kandang Ayam Pedaging Dengan Sistem On Grid Di Desa Tegalharjo Trangkil*. <https://doi.org/10.26623/elektrika.v16i1.8818>.
- Oktarina Amelia H. (2021). *Analisa Pengaruh Perubahan Intensitas Cahaya terhadap Keluaran Daya Panel Surya pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Off-Grid 450 VA Di Politeknik Negeri Sriwijaya*. Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Prabowo, E. (2016). *Peningkatan Energi Dalam Negeri terhadap Perkembangan Ekonomi Global dapat Meningkatkan Ketahanan Nasional*. Kajian Lemhannas RI, 27(9), 25.
- Pematun Anak G. (2016). *Analisis Perbandingan Output Daya Listrik Panel Surya Sistem Tracking Dengan Solar Reflector*. Universitas Udayana Kampus Bukit Jimbaran : Bali.

- Rachmi, A. (2020). *Panduan Perencanaan Dan Pemanfaatan PLTS Atap Di Indonesia*. EBTKE : Jakarta.
- Ridwan. (2021). *Perancangan Sumber Listrik Tenaga Surya 1000 Watt sebagai Sumber Cadangan Suplai Listrik dengan Sistem Hibrid*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.
- Sianipar, R. (2014). *Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. 11, 61–78.
- Sukadri, D. S. (2021). *Buku Panduan Perencanaan, Pembangunan, Operasional Dan Pemeliharaan PLTS Atap*. Mitra Hijau : Jakarta.
- Simamora Pandu. (2021). *Perancangan Awal Sistem Mooring Untuk PLTS Terapung Berkapasitas 1 MWp di Waduk Jatigede, Jawa Barat*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Setiawan Hendra. (2022). *Mengenal Konsep PLTS Yuk!*. Departement of Electrical Engineering, Yogyakarta.
- Suhendar. (2022). *Dasar Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. Media Edukasi : Banten.
- Yonata Kiki. (2017). *Analisis Tekno-Ekonomi Terhadap Desain Sistem PLTS pada Bangunan Komersial di Surabaya, Indonesia*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Panel Surya 400 WP



Hi-MO 4m

LR4-66HIH
400~420M

- Suitable for distributed projects
- Advanced module technology delivers superior module efficiency
 - M6 Gallium-doped Wafer
 - 9-busbar Half-cut Cell
- Excellent outdoor power generation performance
- High module quality ensures long-term reliability

12 12-year Warranty for Materials and Processing

25 25-year Warranty for Extra Linear Power Output

Complete System and Product Certifications

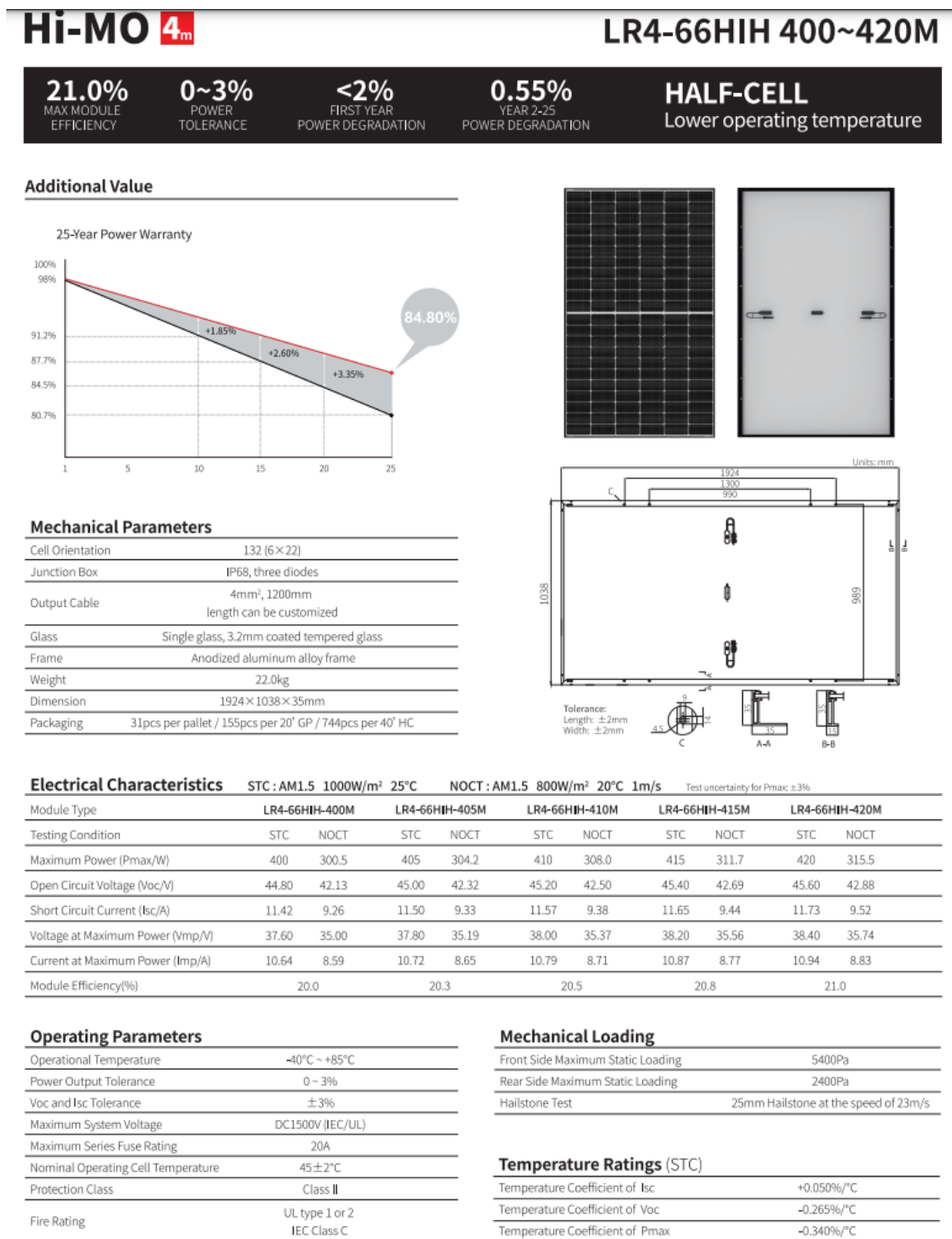
IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
 ISO 9001:2015: ISO Quality Management System
 ISO 14001:2015: ISO Environment Management System
 TS62941: Guideline for module design qualification and type approval
 ISO 45001: 2018: Occupational Health and Safety

LONGi





Lampiran 2. Datasheet Panel Surya 400 WP



Lampiran 3. Inverter 125 kW

SUNNY HIGHPOWER PEAK3 125-US / 150-US





Cost effective

- Modular architecture reduces BOS and maximizes system uptime
- Compact design and high power density maximize transportation and logistical efficiency

Maximum flexibility

- Scalable 1,500 VDC building block with best-in-class performance
- Flexible architecture creates scalability while maximizing land usage

Simple install, commissioning

- Ergonomic handling and simple connections enable quick installation
- Centralized commissioning and control with SMA Data Manager

Highly innovative

- SMA Smart Connected reduces O&M costs and simplifies field-service
- Powered by award winning ennexOS cross sector energy management platform

Lampiran 4. *Datasheet* Inverter 125 kW

Technical Data *	Sunny Highpower PEAK3 125-US	Sunny Highpower PEAK3 150-US
Input (DC)		
Maximum array power	187500 Wp STC	225000 Wp STC
Maximum system voltage	1500 VDC	
MPP voltage range	705 V ... 1500 V	855 V ... 1425 V
MPP trackers	1	
Maximum operating input current	180 A	
Maximum input short-circuit current	325 A	
Output (AC)		
Nominal AC power	125000 W	150000 W
Maximum apparent power	125000 VA	150000 VA
Output phases / line connections	3 / 3-PE	
Nominal AC voltage	380 V	600 V
Compatible transformer winding configuration	Wye-grounded	
Maximum output current	151 A	
Rated grid frequency	60 Hz	
Grid frequency / range	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +6 Hz	
Power factor at rated power / adjustable displacement	1 / 0.0 leading ... 0.0 lagging	
Harmonics (THD)	<3%	
Efficiency		
CEC efficiency (preliminary)	98.5 %	98.5 %
Protection and safety features		
Ground fault monitoring: Riso / Differential current	● / ●	
DC reverse polarity protection	●	
AC short circuit protection	●	
Monitored surge protection (Type 2): DC / AC	● / ●	
Protection class / overvoltage category (as per UL 840)	I / IV	
General data		
Device dimensions (W / H / D)	770 / 830 / 444 mm (30.3 / 32.7 / 17.5 in.)	
Device weight	85 kg (185 lbs)	
Operating temperature range	-25°C ... +60°C (-13°F ... +140°F)	
Storage temperature range	-40°C ... +70°C (-40°F ... +158°F)	
Audible noise emission (full power @ 1m and 25°C)	< 65 dB(A)	
Internal consumption at night	< 5 W	
Topology	Transformerless	
Cooling concept	OptiCool (forced convection, variable speed fans)	
Enclosure protection rating	Type 4X (as per UL 50E)	
Maximum permissible relative humidity (non-condensing)	100%	
Additional information		
Mounting	Rock mount	
DC connection	Terminal lugs - up to 600 kcmil CU/AL	
AC connection	Screw terminals - up to 300 kcmil CU/AL	
LED indicators (Status/Fault/Communication)	●	
SMA Speedwire (Ethernet network interface)	● (2 x RJ45 ports)	
Data protocols: SMA Modbus / SunSpec Modbus / Webconnect	● / ● / ●	
OptiTrac Global Peak (shade tolerant MPP tracking)	●	
PID Mitigation Solution	○	
Integrated Plant Control / Q on Demand 24/7	● / ●	
Off-grid capable / SMA Fuel Save Controller compatible	● / ●	
SMA Smart Connected [proactive monitoring and service]	●	
Certifications (pending as of June 2018)		
Certifications and approvals	UL 1741, UL 1998, IEEE 1547, CAN/CSA-C22.2 No.62109	
FCC compliance	FCC Part 15, Class A	
Grid interconnection standards	UL 1741 SA - CA Rule 21, HECO Rule 14H, PRC-024-02	
Advanced grid support capabilities	L/HVRT, L/HVRT, Volt-VAr, Volt-Watt, Frequency-Watt, Ramp Rate Control, Fixed Power Factor	

Lampiran 5. *Datasheet* Baterai LUNA2000

LUNA2000-2.0MWH Series Smart String ESS



More Energy



Optimal Investment



Simple O&M



Safe & Reliable

Battery Container			
Model	LUNA2000-2.0MWH-1H0	LUNA2000-2.0MWH-1H1	LUNA2000-2.0MWH-2H1
DC Rated Voltage	1,200 V	1,250 V	1,250 V
DC Max. Voltage	1,500 V	1,500 V	1,500 V
Nominal Energy Capacity	2,064 kWh	2,032 kWh	2,032 kWh
Charge & Discharge Rate	≤ 1 C	≤ 1 C	≤ 0.5 C
Rated Power	2,064 kW	2,032 kW	1,016 kW
Container Configuration (W x H x D)	6,058 x 2,896 x 2,438 mm	6,058 x 2,896 x 2,438 mm	6,058 x 2,896 x 2,438 mm
Container Weight	≤ 30 t	≤ 30 t	≤ 30 t
Operation Temperature Range	-30°C ~ 55°C	-30°C ~ 55°C	-30°C ~ 55°C
Storage Temperature Range	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C
Relative Humidity	0 ~ 100% (Non-condensing)	0 ~ 100% (Non-condensing)	0 ~ 100% (Non-condensing)
Max. Operating Altitude	4,000 m	4,000 m	4,000 m
Cooling Method	Smart Air Cooling	Smart Air Cooling	Smart Air Cooling
Configuration of HVAC	8 HVACs ¹	8 or 6 HVACs ¹	6 or 4 HVACs ¹
Fire Suppression Agent	FM-200	FM-200 / Novec 1230™	FM-200 / Novec 1230™
Communication Interface	Ethernet / SFP	Ethernet / SFP	Ethernet / SFP
Communication Protocol	Modbus TCP / IEC 104	Modbus TCP / IEC 104	Modbus TCP / IEC 104
Protection Degree	IP55	IP55	IP55
Anti-corrosion Degree	C5-Medium	C5-Medium	C5-Medium
Black Start	-	Optional	Optional
Standards Compliance			
RoHS, IEC62477-1, IEC62040-1, IEC61000-6-2, EN55011, UL9540A, IEC62619, UN3536, etc.			

Lampiran 6. Data Informasi Diskonto dari Bank Indonesia

BANK INDONESIA
BANK SENTRAL REPUBLIK INDONESIA

Tentang BI Fungsi Utama Rupiah Publikasi Statistik Layanan Informasi Publik

BANK INDONESIA HACKATHON 2024
Artificial Intelligence & Machine Learning for Digital Economy and Finance in Indonesia

Yuk, Ikut Berperan dalam Kemajuan Ekonomi dan Keuangan Digital!

FEKDI 2024
Festival Digitalisasi dan Karya Kreatif Indonesia

www.bi.go.id BankIndonesiaChannel BankIndonesiaOfficial bank_indonesia bank_indonesia bank_indonesia Bank Indonesia BICARA BI

Hackathon BI 2024: Kompetisi untuk Masa Depan Ekonomi dan Keuangan Digital!

BI Rate 6,25% 17-Jul-2024	Inflasi IHK (yoy) 2,51% 30-Jun-2024	Target Inflasi 2,5±1% 2024*
Cadangan Devisa (Dalam Juta) \$ 140.177 28-Jun-2024	IISDOR (USD-IDR) Rp 16.228 22-Jul-2024	IndONIA - update setiap pukul 19:30 WIB

<https://www.bi.go.id/id/default.aspx#carouselExampleIndicators>

Lampiran 7. Harga Pembelian Tenaga Listrik dari PLTS Berdasarkan PERPRES



PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN II
PERATURAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 112 TAHUN 2022
TENTANG
PERCEPATAN PENGEMBANGAN ENERGI
TERBARUKAN UNTUK PENYEDIAAN TENAGA
LISTRIK

BESARAN ANGKA FAKTOR LOKASI (F)

No.	Wilayah	Semua Kapasitas
1.	Jawa, Madura, Bali	1,00
	- Pulau Kecil	1,10
	Sumatera	1,10
	- Kepulauan Riau	1,20
2.	- Mentawai	1,20
	- Bangka Belitung	1,10
	- Pulau Kecil	1,15
3.	Kalimantan	1,10
	- Pulau Kecil	1,15
4.	Sulawesi	1,10
	- Pulau Kecil	1,15
5.	Nusa Tenggara	1,20
	- Pulau Kecil	1,25
6.	Maluku Utara	1,25
	- Pulau Kecil	1,30
7.	Maluku	1,25
	- Pulau Kecil	1,30
8.	Papua Barat	1,50
9.	Papua	1,50

5. Harga Pembelian Tenaga Listrik dari PLTS Fotovoltaik (Belum Termasuk Fasilitas Baterai atau Fasilitas Penyimpanan Energi Listrik Lainnya)

No.	Kapasitas	Harga Patokan Tertinggi (cent USD/kWh)	
		Tahun ke-1 s.d. 10	Tahun ke-11 s.d. maksimal 30
1.	s.d. 1 MW	(11,47x F)*	6,88
2.	>1 MW s.d. 3 MW	(9,94x F)*	5,97
3.	>3 MW s.d. 5 MW	(8,77x F)*	5,26
4.	>5 MW s.d. 10 MW	(8,26x F)*	4,96
5.	>10 MW s.d. 20 MW	(7,94x F)*	4,76
6.	>20 MW	(6,95x F)*	4,17

Keterangan:

* Harga patokan tertinggi merupakan harga setelah dikalikan faktor F.

Lampiran 8. Harga Sen USD dalam Rupiah Indonesia



Lampiran 9. Daftar Tagihan Rekening Listrik

DAFTAR TAGIHAN REKENING LISTRIK UNIVERSITAS HASANUDDIN BULAN TAHUN REKENING : MEI 2024												
NO	NAMA	ALAMAT	KO GOL	ID. PEL	TARIF	DAYA	KWH	RP.PTL	RP.MET	RP.PPN	RP.TAGIH	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12=9+10+11	13
1	MESS PUTRI UNHAS BRY	JL SUNU KOMP UNHAS	3	321100050679	S2	16.500	660	594.000	0	0	594.000	LUNAS 03/05/2024
2	KEDOK GIGI UNHAS BRY	JL KANDEA	2	321100134103	S2	33.000	1.481	1.332.900	0	0	1.332.900	
3	GED KULIAH FAK EKONOMI	JL KANDEA NO 4	2	321100207817	S2	16.500	660	594.000	0	0	594.000	
4	PUSAT KEGIATAN UNHAS	JL SUNU	3	321100223840	P1	7.700	1.835	3.118.638	0	0	3.118.638	
5	POLIKLINIK UNHAS BRY	JL SUNU	3	321100229314	P1	7.700	1.401	2.381.042	0	0	2.381.042	
6	KTR FAK PERTANIAN UH	JL SUNU NO	3	321100235238	P1	2.200	88	94.688	0	0	94.688	
7	GED OLAHRAGA UNHAS	JL MASJID RAYA	3	321100466603	P1	5.500	759	816.684	0	0	816.684	
8	FAK KES MASYAR UNHAS	JL KANDEA FAK HUKUM	3	321100831232	P1	10.600	7.421	12.612.212	0	0	12.612.212	
9	MESS UNHAS	JL KARTINI	3	321100955368	R3	33.000	4.038	6.862.702	10.000	754.897	7.627.599	LUNAS 03/05/2024
10	GED EX ANATOMI UNHAS	JL KOMP UNHAS BARAYA	2	321101509728	S2	33.000	7.135	6.421.500	10.000	0	6.431.500	
11	GED EX MIKROBIOLOGI	JL KANDEA	2	321101509730	S2	53.000	2.120	1.908.000	0	0	1.908.000	
12	UNHAS KAMPUS BARAYA	JL KOMP UNHAS BARAYA	2	321101509770	S2	7.700	3.309	2.970.000	0	0	2.970.000	
13	GED KTR FANOGIS BRY	JL SUNU	3	321101509801	P1	23.000	1.735	2.948.685	0	0	2.948.685	
14	WISMA ANGGREK UNHAS	JL KOMP UNHAS BLOK M	2	321108040977	R2	3.500	140	237.934	0	0	237.934	
15	PROG MIGISTIR MENAJE	JL KANDEA/KOMP UNH	2	321102506493	S2	33.000	5.645	5.080.500	10.000	0	5.090.500	
16	KEBUN CONTOH UNHAS	DS MAMBUE SPG MESJID	3	321300561232	R1	1.300	176	259.117	0	0	259.117	LUNAS 03/05/2024
17	UNIVER HASANUDDIN	JL UNHAS TAMALANREA	2	321300934085	S3	3.465.000	816.200	631.106.400	10.000	0	631.110.400	
18	RS PENDIDIKAN UNHAS	JL P KEMERDEKAAN	2	321302085265	S3	865.000	99.200	77.785.050	10.000	0	77.795.050	
19	DEPDIKNAS UNHAS	JL P KEMERDEKAAN MKS	2	321302089137	S2	197.000	27.895	25.105.500	10.000	0	25.115.500	
20	RUSUNAWA UNHAS	JL P KMERDEKAAN UNHAS	3	321302108142	R3	197.000	67.892	115.384.491	10.000	12.892.294	128.086.785	
21	RS PENDIDIKAN UNHAS II	JL P KMERDEKAAN KM 10	2	321302210107	S3	865.000	215.030	170.762.550	10.000	0	170.772.550	
22	MASJID UNHAS TML REA	JL TAMALANREA	3	321309712643	S2	6.600	2.892	2.602.800	0	0	2.602.800	
23	LAB KEDOK GIGI UNHAS	JL PINTU DUA UNHAS	3	321309740012	P1	105.000	6.536	11.108.128	10.000	0	11.118.128	LUNAS 03/05/2024
24	MARINE SCIENCE UNHAS	JL BARRANG LOMPO	2	321413004952	S2	13.200	656	590.400	0	0	590.400	
25	MARINE SCIENCE UNHAS	JL BARRANG LOMPO	2	321413004964	S2	3.900	224	201.600	0	0	201.600	
26	KAMPUS 2 UNHAS BRLOE	JL MALINO PKG BR LOE	2	321500661156	S2	23.000	1.246	1.121.400	0	0	1.121.400	
27	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL MALINO BR LOE	2	321500936043	S3	1.110.000	177.968	137.198.040	10.000	0	137.208.040	
28	RS. UNIVERSITAS HASANUDDI	JL PERINTIS KEMERDEKAAN KM10	2	321301717583	S3	865.000	322.816	256.626.720	10.000	0	256.636.720	
29	RS GIGI DAN MULUT UNHAS	JL KANDEA	2	321103326953	S2	197.000	37.832	34.048.800	10.000	0	34.058.800	
30	PRG EKSTENSI SAST INGGRIS	JL KOMP UNHAS BARAYA	2	321101509814	R1	2.200	88	127.134	0	0	127.134	LUNAS 03/05/2024
31	UNHAS FAK FARMASI	JL PER KEMERD KM 10 UNHAS	2	320200132237	S3	2.180.000	87.200	64.082.000	10.000	0	64.102.000	
32	MICROFINANCE UNHAS	JL KOMPLEK KAMPUS UNHAS	2	320200159422	S2	105.000	8.080	7.272.000	10.000	0	7.282.000	
33	KTR KEHUTANAN CAMBA	DN ROBO	3	321813017857	P1	7.700	491	834.469	0	0	834.469	
34	UPT. PENGELOLA PRASARANA	JL POROS MALINO	2	321310266406	S2	10.600	424	381.600	0	0	381.600	
35	SANTOSO LIANDO	PR FAK TEKNIS UNHAS	2	321310103195	R3	41.500	1.748	2.970.778	0	326.785	3.297.563	
36	RAMTEK KALLA UNHAS 1	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400869	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
37	RAMTEK KALLA UNHAS 2	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400828	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	LUNAS 03/05/2024
38	RAMTEK KALLA UNHAS 3	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400923	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
39	RAMTEK KALLA UNHAS 4	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400877	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
40	RAMTEK KALLA UNHAS 5	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400915	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	

NO	NAMA	ALAMAT	KO GOL	ID. PEL	TARIF	DAYA	KWH	RP.PTL	RP.MET	RP.PPN	RP.TAGIH	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12=9+10+11	13
41	RAMTEK KALLA UNHAS 6	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400907	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
42	RAMTEK KALLA UNHAS 7	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400844	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
43	RAMTEK KALLA UNHAS 8	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400885	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
44	RAMTEK KALLA UNHAS 9	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400836	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
45	RAMTEK KALLA UNHAS 10	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400851	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
46	RAMTEK KALLA UNHAS 11	JL POROS MALINO KM 6	2	321310400893	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
47	POS KEAMANAN EX PKG	JL MALINO BR LOE	2	321500352294	S2	7.700	641	576.900	0	0	576.900	
48	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL JEND SUDIRMAN KAB. SIDRAP	3	325500083373	S2	10.600	1.268	1.141.200	0	0	1.141.200	
49	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL RA KARTINI KAB. SELAYAR	2	327500868929	S2	11.000	1.314	1.182.600	0	0	1.182.600	
50	PROG D3 PAK EKONOMI	JL KANDEA RAYA	2	321108018448	S2	16.500	660	594.000	0	0	594.000	
51	FAKULTAS EKONOMI (PASCA)	JL KANDEA KOMP UNHAS	2	321108061671	R1M	900	113	152.776	0	0	152.776	
52	FAKULTAS EKONOMI	JL KANDEA	2	321109702097	S2	23.000	920	828.000	0	0	828.000	
53	FAKULTATIEKONOMI UNHAS	JL KANDEA RAYA UNHAS	2	321101022961	S2	41.500	2.905	2.614.500	0	0	2.614.500	
54	FAKULTAS TEHNIK GOWA	JL MALINO KAMPUS TEHNIK UNHAS	2	321310620498	S2	10.600	424	381.600	0	0	381.600	
T O T A L											1.618.080.014	
Terbilang: Satu Milyar Enam Ratus Delapan Belas Juta Delapan Puluh Ribu Empat Belas Rupiah												

Makassar, 06 Mei 2024

MENGETAHUI :
TEAM LEADER NIAGA DAN PELAYANAN PELANGGAN


AMALIYAH WAHYUNI