

The logo for PrimaSaver is centered within a white circle. It features the word "Prima" in a dark blue, sans-serif font, followed by a red lightning bolt icon, and then the word "Saver" in the same dark blue font. The background of the slide is a vibrant orange with a faint, repeating pattern of lightning bolts and a perspective view of a modern building facade. In the top right corner, there are several white plus signs of varying sizes. The bottom right corner is decorated with a cluster of overlapping triangles in shades of orange, red, and yellow.

**PrimaSaver**



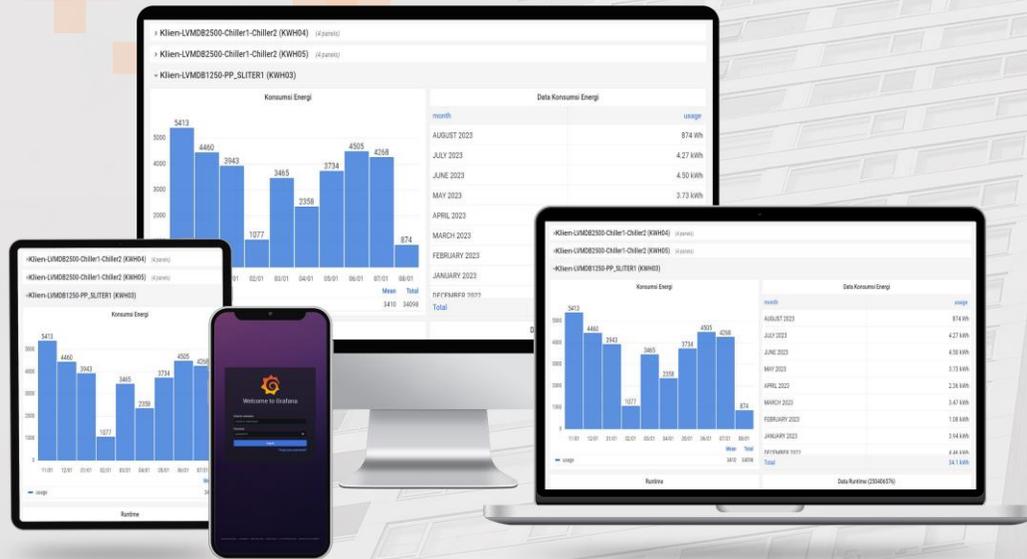
[www.primasaver.com](http://www.primasaver.com)

## Definisi PrimaSaver

- ▶ Platform untuk mengidentifikasi karakteristik jaringan listrik di klien sekaligus memberikan rekomendasi optimasi yang berujung kepada penghematan energi.
- ▶ Terintegrasi dengan system IoT untuk memonitor trend konsumsi energi listrik di klien.



# Apa itu monitoring energi listrik?



- ▶ Proses pemantauan penggunaan listrik di suatu area atau gedung, secara rinci dari setiap beban/motor.
- ▶ Melakukan pengukuran dan pemantauan penggunaan listrik secara berkala.
- ▶ Mengidentifikasi pola konsumsi listrik yang tidak efisien.
- ▶ Memberikan informasi untuk meningkatkan efisiensi penggunaan energi.

# Landasan Hukum Kementerian ESDM

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

REPUBLIK INDONESIA

SIARAN PERS

NOMOR: 229.Pers/04/SJI/2021

Tanggal: 7 Juli 2021

## Teknologi Digital dan EBT Jadi Pendorong Terkuat Transisi Energi

Transisi energi menjadi salah satu solusi dalam menjawab tantangan ketahanan dan kemandirian energi nasional. Kehadiran digitalisasi teknologi dan pemanfaatan energi bersih diyakini pemerintah sebagai salah satu faktor pendorong transisi energi terutama dalam menjaga stabilitas sistem kelistrikan dan mengakomodir peningkatan variabel energi bersih.

Struktur sistem tenaga listrik di berbagai belahan dunia sedang mengalami perubahan yang signifikan di era milenial ini. Walaupun di Indonesia belum terlalu tampak, bukan tidak mungkin dalam beberapa tahun ke depan akan terasa perubahannya. Pernahkah pembaca sekalian bayangkan kalau suatu hari daerah/kampung tempat tinggal pembaca memiliki sumber energi listrik sendiri yang dikelola secara mandiri, menghasilkan energi listrik berlebih, dan kemudian menjualnya ke PLN? Kurang lebih seperti itulah struktur sistem tenaga listrik yang sedang *emerging* di berbagai negara. Struktur yang seperti menghasilkan kluster-kluster sistem tenaga kecil yang disebut sebagai *microgrid*. Berbeda dengan sistem tenaga konvensional yang berukuran raksasa dan dikelola secara terpusat oleh satu pengelola (di Indonesia, fungsi ini dijalankan oleh PLN), *microgrid* sifatnya terdistribusi dan bisa menjangkau daerah-daerah terpencil yang tidak terjamah grid utama.



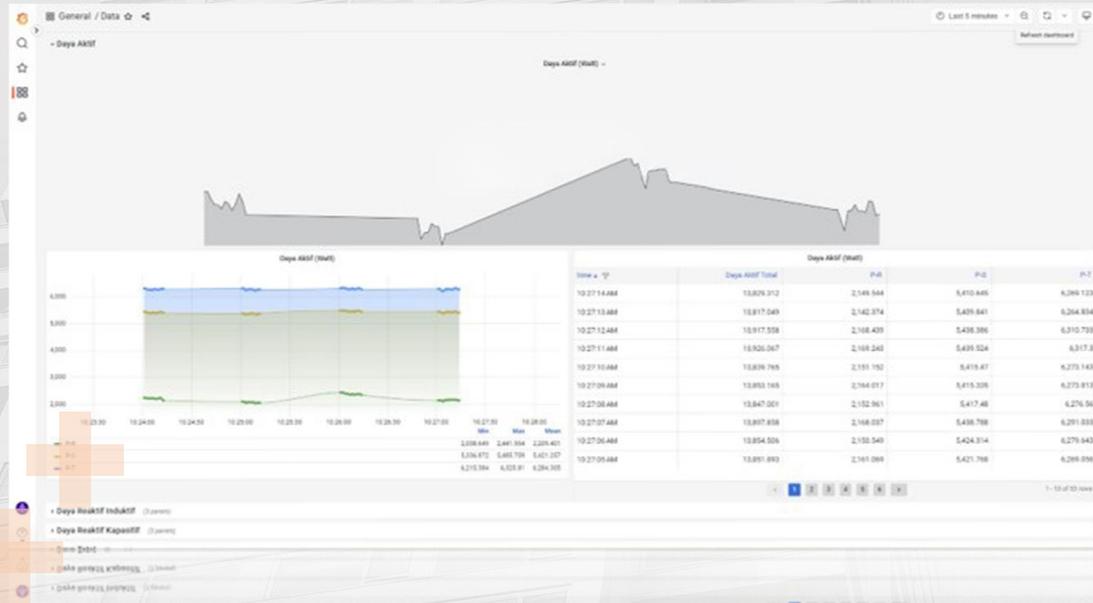


# Benefit PrimaSaver

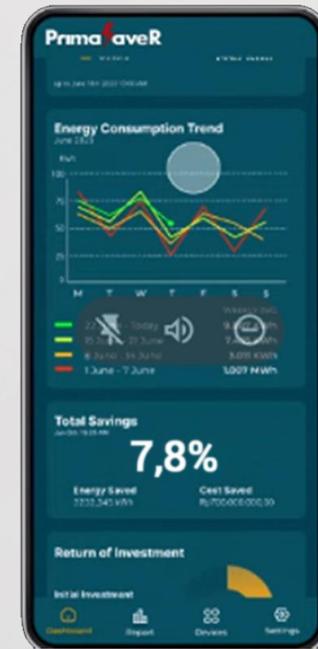
- ▶ Membantu langkah-langkah preventive
- ▶ Mendukung inisiatif green building
- ▶ Membantu meningkatkan efisiensi operasional perusahaan
- ▶ Membantu mengurangi emisi karbon
- ▶ Memberikan gambaran yang lebih akurat tentang konsumsi energi suatu area atau gedung pada masing-masing beban
- ▶ Pergantian dan perbaikan mesin atau motor sesuai target
- ▶ Bisa mengintegrasikan monitoring cabang-cabang (pabrik, kantor, gudang) di beberapa lokasi fisik yang berbeda



## Dashboard



Web App



Mobile App



**Prima**  **aveR**

**Prima**  **aveR**  
**Mobile**



[www.primasaver.com](http://www.primasaver.com)

**Prima<sup>ave</sup>R**

Username

Password

Login



PrimaSaver

Device

DESC - Energy Consumption Device Name

3 device found

**KWH04** ✓

-LVMDB2500-Chiller1-Chiller2

**This Month**

Energy Consumption	2,278.94 kWh
Device runtime	3h 31m 9s
Average Voltage	0.00 V
Average Current	0.00 A
Average Power	0.00 W

**KWH05** ✓

-LVMDB2500-Chiller1-Chiller2

**This Month**

Energy Consumption	1,831.14 kWh
Device runtime	1h 9m 36s
Average Voltage	0.00 V
Average Current	0.00 A

Dashboard Report Devices Profile

PrimaSaver

Month Year Custom Filter

August 2023

**Energy Consumption**  
August 2023

**5,008.86 kWh**

Device (3) Panel (2)

KWH04 2,278.94 kWh

Dashboard Report Devices Profile



Prima<sup>s</sup>aveR

Logout

### Devices

Last Updated up to August 14th 2023 12:9 PM ↻

- LVMDB2500-Chiller1-Chiller2**
  - KWH04 Active ✓
  - KWH05 Active ✓
- LVMDB1250-PP\_SLITER1**
  - KWH03 Active ✓

Dashboard Report Devices Profile



Prima<sup>s</sup>aveR

### Energy Consumption Trend

August 2023

## 5,008.86 kWh

Last 3 Weeks



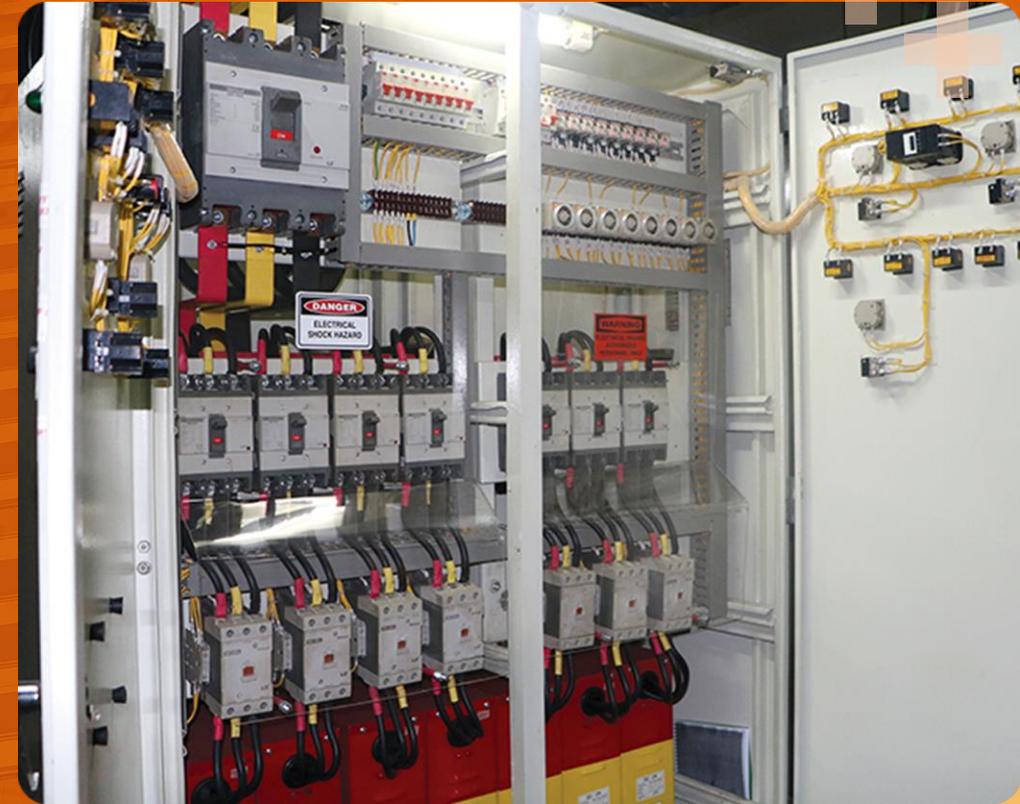
Period	Total kWh	Daily Average kWh
7 Aug - 13 Aug	6.77	0.97
31 Jul - 6 Aug	6,662.78	951.83
24 Jul - 30 Jul	5,219.03	

Dashboard Report Devices Profile

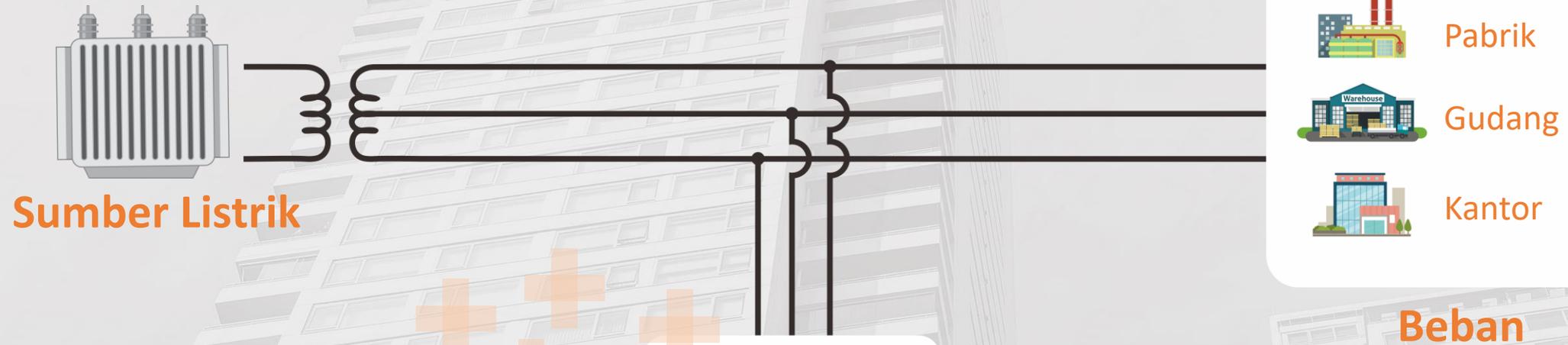
# PrimaSaver

▶ Melakukan kompensasi terhadap gangguan karakteristik di jaringan klien :

1. Induktif
2. Kapasitif
3. Distorsi Harmonik
4. Unbalance
5. Tegangan tidak stabil



# Paralel terhadap jaringan di listrik klien





# Imani Prima

we're simple

Contact Us :



[contact@imaniprima.co.id](mailto:contact@imaniprima.co.id)



(021) 7810484

Connect with Us :



[www.imaniprima.co.id](http://www.imaniprima.co.id)



PT Imani Prima



@imaniprima



PT Imani Prima



@Imani Prima