

# PHOTOVOLTAIC ROOFTOP



## PERPRES

**PERPRES** tentang Rencana Umum Energi Nasional (RUEN) target 23% EBT pada tahun 2025

## PERMEN ESDM

**PERMEN ESDM** 49 tahun 2018 dan **PERMEN ESDM** 29 tahun 2021 tentang Penggunaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap oleh Konsumen PT PLN (Persero)

## PERDIR/ ERDIR

**PERDIR / ERDIR** Layanan Solusi Penyediaan PV Rooftop bagi Konsumen PLN

## RUPTL 2021-2030

**UPTL 2021-2030** konsumsi energi pada segmen perumahan dan industry di Indonesia mencapai lebih dari 75% total permintaan (dalam GWh)

## CLEAN ENERGY

**Clean Energy**, kebutuhan akan sumber energi bersih

# Revisi Peraturan Menteri ESDM Nomor 26 Tahun 2021

## Substansi Pokok Perubahan Permen PLTS Atap



### Meter KWh

Perubahan KWh Ekspor Impor, menjadi *Advanced* meter yang disediakan dan dipasang oleh Pemegang IUPTLU



### Kuota PLTS Atap

Usulan kuota pertama kali paling lambat 3 bulan setelah diundangkan, berdasarkan sistem dan subsistem ketenagalistrikan, periode 5 tahunan dengan evaluasi setiap tahun, dipublikasikan pada laman resmi pemegang IUPTLU paling lambat 7 hari setelah penetapan.



### Kapasitas PLTS Atap

Kapasitas yang semula paling tinggi 100% dari daya langganan menjadi tidak ada Batasan kapasitas per pelanggan sepanjang masih tersedia kuota pengembangan PLTS Atap



### Ekspor Listrik

Ekspor listrik yang semula sebagai pengurang tagihan menjadi tidak dihitung sebagai pengurang tagihan



### Biaya Kapasitas

Biaya kapasitas yang semula diberlakukan untuk pelanggan golongan insudtri menjadi tidak ada



### Pengendalian

Tersedianya peralatan pengukuran dan pengendalian system PLTS Atap oleh Pemegang IUPTLU



### Penugasan Pemerintah

Pemerintah menugaskan BUMN Pemegang IUPTLU untuk membangun infrastruktur penunjang system PLTS Atap



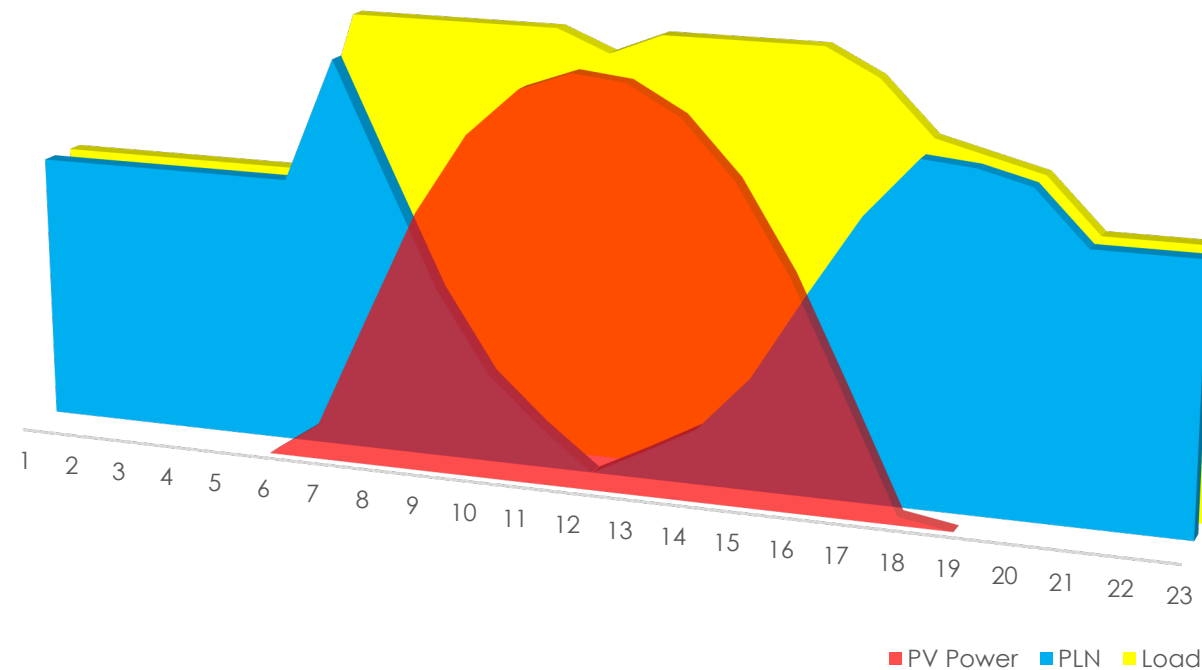
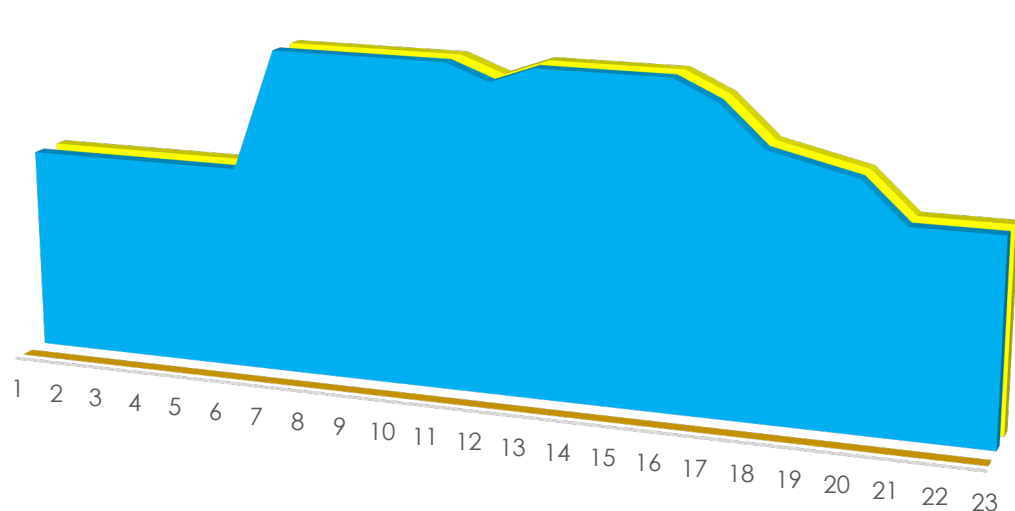
### Peralihan

Bagi pelanggan eksisting selanjutnya akan mengikuti Permen baru setelah berakhirnya kontrak (tercapainya *payback period* paling lama 10 tahun)

# Product Description



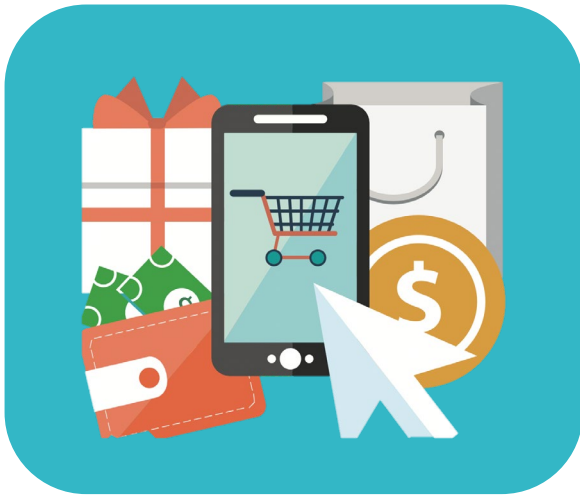
# Using Solar Power for your Load



Sebelum penggunaan PV Rooftop, seluruh kebutuhan energy disuplai dari Grid, dengan implementasi PV rooftop, energy dari matahari di siang hari dapat mengurangi konsumsi dari Grid.

## Manage Service

Bayar sewa penggunaan PVR selama jangka waktu tertentu, setelah itu PVR menjadi milik customer



## Bundling Product

Bundling dengan produk-produk digital milik PLN Icon Plus maupun dengan ICONNET



Price



To be proposed as  
customer's needs





Saat ini  
belum



## UTILITY

Perkiraan kebutuhan PVR untuk segmen utility adalah lebih dari 1 mWp



## COMMERCIAL & INDUSTRY

Perkiraan kebutuhan PVR untuk segmen C&I adalah > 250 kWp

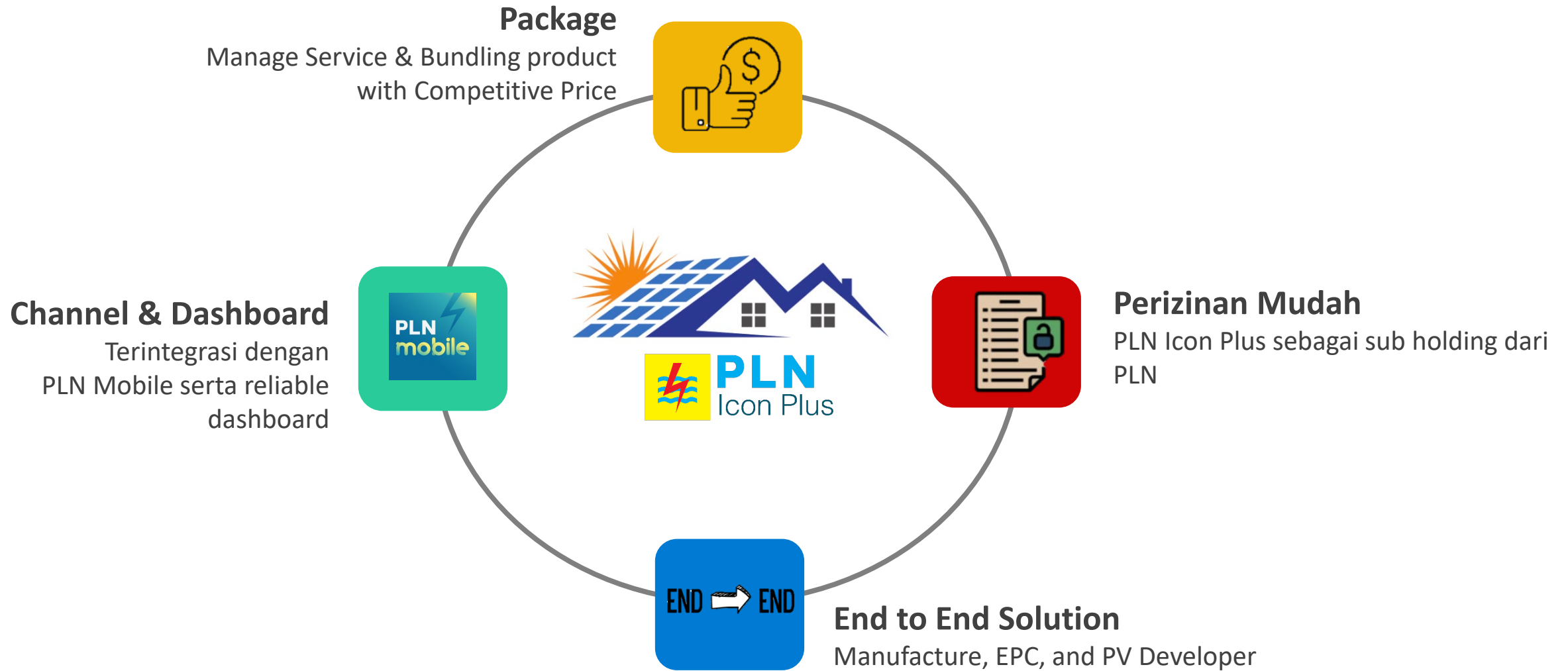


## RESIDENTIAL

Perkiraan kebutuhan PVR untuk segmen Residential adalah 1,1 kWp sampai dengan 3 kWp. Namun rata-rata market pada 2,2 kWp



# Our Value





# Product's Value



Penyedia tenaga listrik Rooftop yang terpercaya dan kompetitif



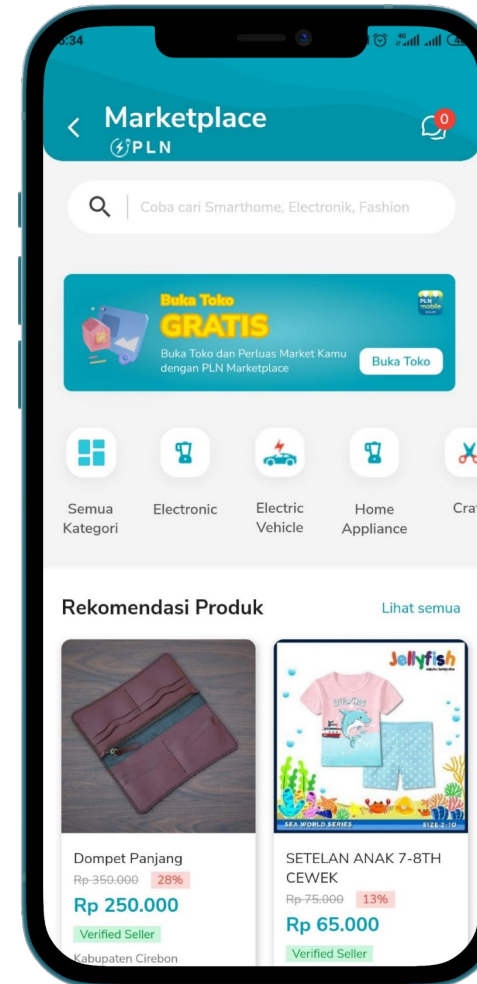
Jasa Pemeliharaan excellent yang didukung expert berpengalaman



Kemudahan Perizinan karena merupakan Sub Holding PLN



End to End Solution dengan skema bisnis yang menarik (manage service & bundling)





# Terima Kasih

