

Bukti Kuesioner UI GreenMetric

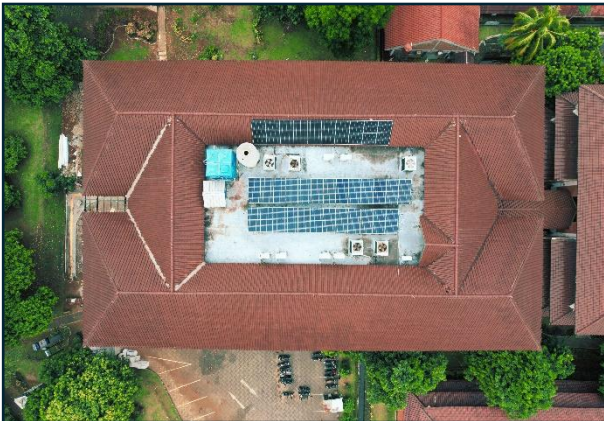
Fakultas : Psikologi

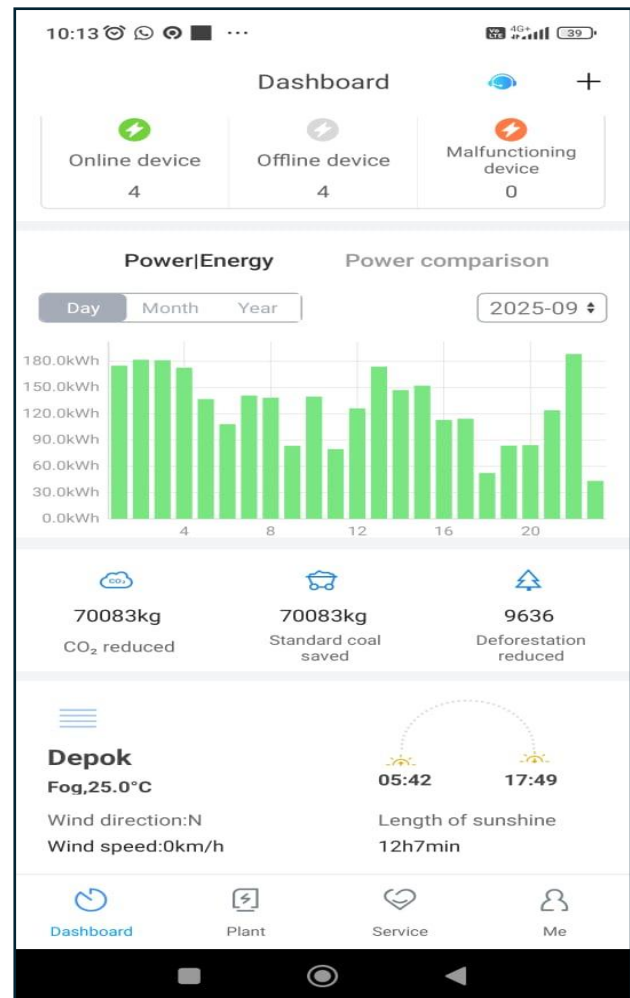
Web Address : <https://psikologi.ui.ac.id/greenmetric/>

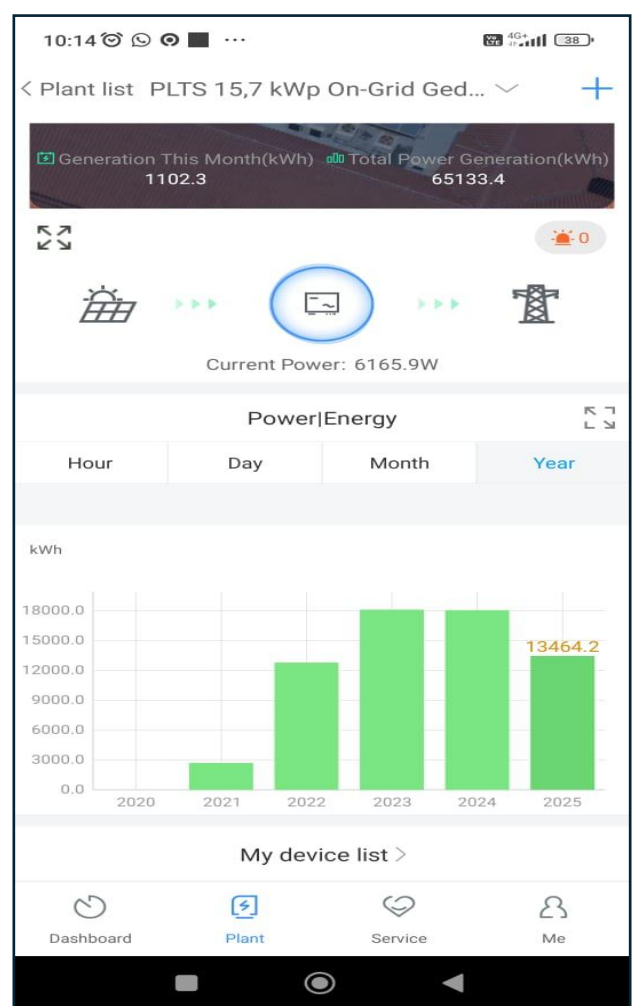
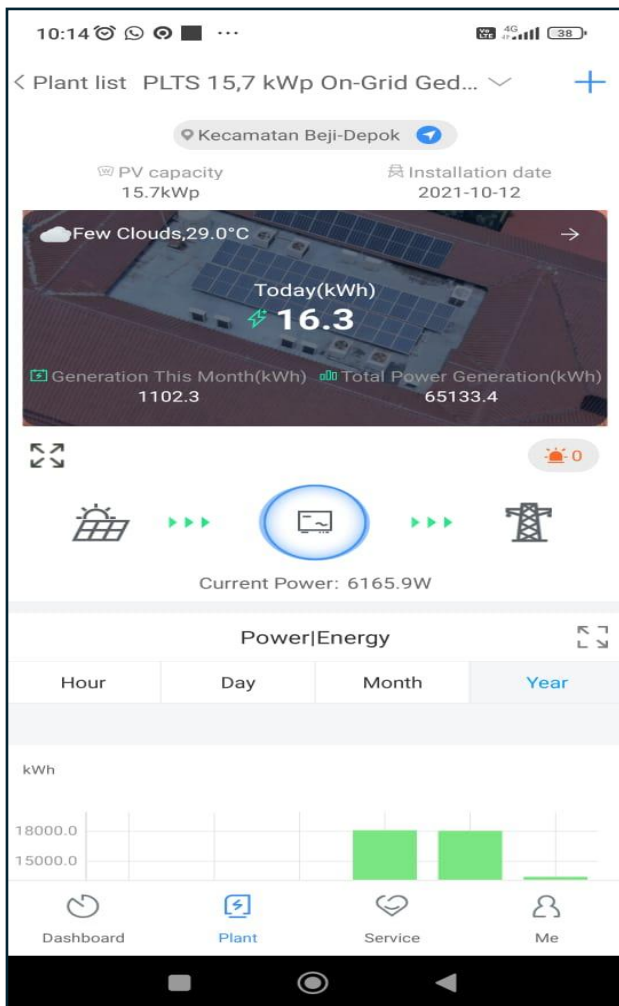
[2] Energi dan Perubahan Iklim

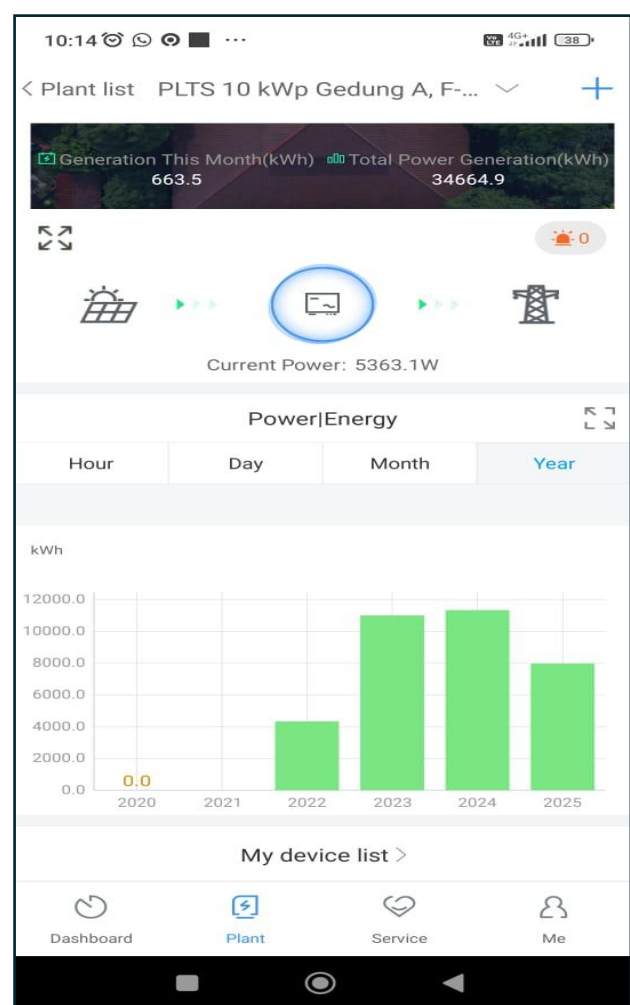
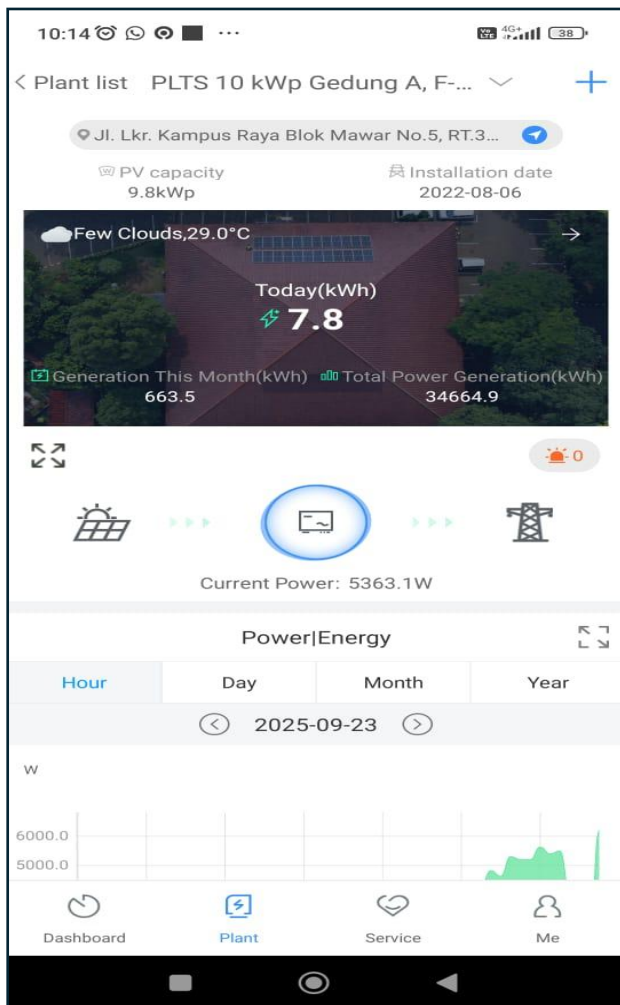
[2.5] Produksi Energi Terbarukan di Dalam Kampus Dalam Satu Kampus (pilih satu atau lebih sumber energi yang diproduksi di kampus, serta cantumkan besarannya)

Energi Terbarukan









Keunggulan Energi Surya:

- Sumberdaya Energi Terbarukan**
Energi matahari adalah sumber daya global yang istimewa karena tersedia setiap hari selama matahari bersinar. Ilmuwan memperkirakan matahari masih akan bersinar setidaknya 5 miliar tahun lagi, sehingga energi surya dapat diandalkan sebagai sumber daya berkelanjutan untuk masa depan.
- Mengurangi Tagihan Listrik**
Panel surya di Fakultas Psikologi Universitas Indonesia membantu memenuhi sebagian kebutuhan listrik, sehingga menekan biaya energi. Kelebihan daya yang dihasilkan juga dapat disalurkan ke PLN, sehingga memberi manfaat tambahan bagi institusi.
- Biaya Perawatan Rendah**
Sistem energi surya praktis dan membutuhkan perawatan minimal. Cukup dengan membersihkan panel beberapa kali dalam setahun, kinerjanya tetap optimal dan efisien dalam menghasilkan energi.
- Mengikuti Perkembangan Teknologi**
Teknologi tenaga surya terus berkembang menuju sistem yang lebih canggih, efisien, dan andal. Di masa depan, panel surya diperkirakan mampu menangkap dan mengubah sinar matahari menjadi energi listrik dengan lebih optimal, sehingga menghasilkan listrik yang lebih hemat biaya sekaligus memperkuat perannya sebagai pilihan utama sumber energi.

Keunggulan Energi Surya:

5. Sumberdaya Energi Terbarukan

Energi matahari adalah sumber daya global yang istimewa karena tersedia setiap hari selama matahari bersinar. Ilmuwan memperkirakan matahari masih akan bersinar setidaknya 5 miliar tahun lagi, sehingga energi surya dapat diandalkan sebagai sumber daya berkelanjutan untuk masa depan.

6. Mengurangi Tagihan Listrik

Panel surya di Fakultas Psikologi Universitas Indonesia membantu memenuhi sebagian kebutuhan listrik, sehingga menekan biaya energi. Kelebihan daya yang dihasilkan juga dapat disalurkan ke PLN, sehingga memberi manfaat tambahan bagi institusi..

7. Biaya Perawatan Rendah

Sistem energi surya praktis dan membutuhkan perawatan minimal. Cukup dengan membersihkan panel beberapa kali dalam setahun, kinerjanya tetap optimal dan efisien dalam menghasilkan energi.

8. Mengikuti Perkembangan Teknologi

Teknologi tenaga surya terus berkembang menuju sistem yang lebih canggih, efisien, dan andal. Di masa depan, panel surya diperkirakan mampu menangkap dan mengubah sinar matahari menjadi energi listrik dengan lebih optimal, sehingga menghasilkan listrik yang lebih hemat biaya sekaligus memperkuat perannya sebagai pilihan utama sumber energi.

Penghematan tagihan Listrik PLN dari Sistem PLTS

Kapasitas	25 kWp
Annual Production	49.625 kWh / tahun
Asumsi Tarif Listrik PLN	Rp. 1.699,53/kWh
Penghematan	Rp. 84.339.176 per tahun atau Rp. 7.028.264 per bulan