



Pantau Konsumsi Listrik dengan Cerdik *Smart Electricity Bills Monitor*

Isu lingkungan dan terbatasnya sumber daya pembangkit listrik menyebabkan efisiensi penggunaan listrik terus digalakkan. Salah satu kendala penghematan penggunaan listrik adalah tidak adanya media control pemakaian listrik yang menunjukkan konsumsi listrik secara *real time*.

Inovasi yang ditawarkan adalah sistem monitoring penggunaan energi listrik menggunakan komputer atau telepon pintar yang terhubung internet. Sistem secara terus menerus mengukur dan menyimpan berbagai besaran listrik yang terukur dan mengirimkannya ke server melalui LAN (*Local Area Network*), sehingga penggunaan listrik dapat lihat dan dikontrol setiap saat tanpa menunggu tagihan akhir bulan.

Sistem Monitoring Penggunaan Energi Listrik secara Real-Time Berbasis Internet

Innovation offered is an electricity monitoring system via internet-connected computer. The system continually measures, transmits, and stores measured electrical quantities and sends it to a PC via Local Area Network, so that the electricity usage can be monitored and managed anytime without waiting for the end of the month.

what?

PERSPEKTIF

Mengendalikan segala sesuatu secara jarak jauh semakin mudah, dan biayanyapun semakin murah.





why?

MONITOR
&
KONTROL
SEKALIGUS

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Uji Lapangan Prototipe
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Telah Didaftarkan
Nomor : P00201605088

KEUNGGULAN INOVASI

- Memonitor penggunaan energi listrik secara *real time*
- Informasi kelistrikan dapat ditampilkan secara detail
- Dapat diakses kapanpun dimanapun selama terhubung internet
- Menampilkan berbagai besaran listrik untuk dianalisa lebih lanjut dalam rangka penghematan

KATEGORI TEKNOLOGI



Dr. Eng. Arief Udhiarto, S.T,M.T, IPM.
Boma Anantasatya Adhi, S.T, M.T.
Muhammad Firdaus Syawalludin Lubis, S.T, M.T

INOVATOR :

INSTITUSI : Universitas Indonesia Fakultas Teknik

ALAMAT : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI
Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok
Jawa Barat 16420