

## ABSTRAK

---

Saat ini kWh meter dengan sistem Prabayar merupakan suatu alat ukur yang mulai banyak dipakai oleh para pelanggan energi listrik. Alat ukur ini memiliki banyak keunggulan dari alat sebelumnya yaitu pembelian energi listrik secara Prabayar. Hanya saja pada kWh ini masih belum adanya monitoring yang dilakukan oleh pihak jasa penyalur energi listrik dan informasi tentang pemakaian energi listrik kepada pelanggan masih kurang informatif, sehingga pelanggan harus melakukan monitoring secara manual.

Dari masalah tersebut menghasilkan ide untuk merancang Sistem Monitoring Listrik Rumah Berbasis Internet of Things dimana pelanggan listrik Prabayar yang hendak memantau pemakaian listrik rumah tidak perlu lagi dengan cara manual. Karena sistem akan menampilkan informasi pemakaian listrik dengan cara yang lebih efisien. Sistem ini juga terhubung dengan modul Wifi (*Wireless Fidelity*) data-data yang ada dapat diakses melalui jaringan Wifi.

Kata Kunci : *Smart Monitoring System, openenergymonitor*