

ABSTRAK

Saat ini kWh meter dengan sistem prabayar merupakan suatu alat ukur yang banyak dipakai oleh para pelanggan energi listrik. Alat ukur ini memiliki keunggulan dari alat sebelumnya yaitu pembelian listrik secara prabayar. Akan tetapi pada kWh meter ini masih belum adanya monitoring yang dilakukan oleh jasa penyalur energi listrik dan informasi tentang pemakaian energi listrik kepada pelanggan energi listrik sehingga pelanggan harus melakukan monitoring secara manual. Pelanggan energi listrik sangat sering enggan dan lupa untuk mencabut atau mematikan stopkontak karena pemilik rumah adakalanya sering terburu oleh masalah mendesak. Maka dari itu, bagaimana cara untuk mempermudah pengguna energi listrik untuk monitoring kWh meter dan mengontrol stopkontak. Alat ini dapat memonitoring penggunaan kWh meter dengan sensor CT dan memutuskan arus listrik pada stopkontak dengan relay .

Kata Kunci: NodeMCU, Sensor CT , Relay.