

ABSTRAK

Laporan ini berjudul "Perencanaan Alat Konversi KWH Digital Dalam Rupiah" fungsi utama dari KWH meter ialah menghitung pemakaian energi listrik. Dengan perkembangan teknologi yang luar biasa, maka KWH meter berkembang menjadi suatu alat ukur otomatis yang bisa mengirimkan hasil pengukuran kepada perusahaan listrik yang bersangkutan. Perkembangan KWH meter ini didukung karena adanya perkembangan yang luar biasa pada dunia teknologi informasi khususnya *internet* sehingga sekarang ini pengiriman data dapat dengan mudah terlaksana dan proses pengiriman pun cepat. Sayangnya perusahaan penyedia listrik di Indonesia masih belum bisa menyediakan meteran otomatis sehingga meteran listrik konvensional masih dipakai di rumah-rumah pelanggan listrik. Masalah yang sering terjadi ialah masalah pencatatan karena letak KWH meter yang sulit dilihat oleh mata sehingga tagihan menjadi tidak akurat. Dalam tugas akhir ini KWH meter konvensional tersebut akan disempurnakan dengan adanya sistem perhitungan tagihan sehingga para pelanggan listrik dapat dengan mudah mengetahui besar tagihan listrik mereka dalam rupiah

ABSTRACT

The report is titled " Digital KWH Conversion Tool Design In Rupiah " The main function of the KWH meter is to calculate the electrical energy consumption. With the tremendous technological developments, the KWH meter developed into an automatic measuring instrument that can transmit the measurement result to the power company that relevant. Development KWH meter is supported because of the tremendous developments in the world of information technology especially the internet, so now the data transmission can be easily accomplished and the submission process was fast. Unfortunately electricity provider in Indonesia are still not able to provide automated meter so that a conventional electric meter is still used in homes electricity. Problem customers that often occurs is a problem because the location of KWH meter records are difficult to see by eye that bill becomes accurate. In this final conventional KWH meter will be enhanced by a system of calculating electricity bills so that customers can easily find their big electric bill in rupiah.