

Sistem monitoring telemetri pencatatan daya pada sistem manajemen pemakaian energi listrik.

M. Aditya Veto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181626&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem KWH meter digital ini menggunakan trafo-arus sebagai transduser yang mendeteksi kapasitas penggunaan arus pada suatu lokasi. Data arus tersebut akan dikonversikan oleh ADC internal ATMEGA8535 menjadi penggunaan daya listrik (watt), dan kemudian data daya tersebut diolah berdasarkan waktu dengan bantuan RTC untuk menjadi penggunaan daya listrik dalam suatu interval waktu. Selanjutnya data tersebut dikirimkan ke Pusat monitoring data melalui jalur GSM dengan menggunakan GSM Modem.

.....The KWH meter digital system is use current trafo (power) as transduser to delection cafasityof current energy in the location. Current data will be conversited by ADC internal ATMega 8535 in to capacity of electricity (watt), and then, capacity data will prossesed based on the time interval. Then the data to send to monitoring center through traffic Gsm with Gsm modem.