

Pencatatan KWh Meter melalui SMS Berbasis Komputer

Syafitri Jumiantoi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20236370&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai Pencatatan KWH Meter Melalui SMS Berbasis Komputer. Sistem ini difungsikan untuk mencatat putaran roda register pada KWH meter menggunakan sensor optocoupler. Data yang dihasilkan oleh sensor tersebut dibaca oleh mikrokontroler AT90S8535. Sebagai prosesor sistem, mikrokontroler melakukan pengiriman data ke handphone menggunakan SMS dengan sarana komunikasi serial. Data pengukuran yang diterima berupa SMS oleh modem GSM tujuan, dibaca oleh komputer dan disimpan ke dalam file database juga dengan sarana komunikasi serial. Pengujian sistem dilakukan dengan cara mengambil cuplikan data. Berdasarkan perintah oleh komputer sebagai pengendali utama maka pencuplikan pencatatan KWH meter yang ingin dipantau dapat segera dilaporkan dan disimpan ke database komputer. Dari pengiriman data tersebut diharapkan nilai yang tercatat pada KWH meter analog akan sama dengan nilai yang tercatat pada komputer pada saat pencuplikan data tersebut.