

Pemanfaatan fasilitas sms untuk pelayanan data kwh meter menggunakan telepon selulre jenis Siemens c35 dan mikrokontroler ATmega 8535 = Utilizing the facility of sms for data kwh services with sellular telephone type Siemens MC35 and microcontroller ATmega 8535

Retno Bangun Setiawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178347&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Penggunaan layanan SMS (Short Message Services) melalui media telpon seluler sangat populer dan kian merambah ke dunia bisnis dan industri. Dengan daerah jangkauan yang luas, sms menawarkan keselamatan transmisi data dapat terjamin. Dalam penelitian dibuat sebuah system yang dapat mentransmisikan data dengan memanfaatkan fasilitas sms pada telpon seluler. Sistem tersebut terbagi ke dalam dua kategori besar, pertama server data KWh meter yang bertugas untuk melakukan pengolahan data base pelanggan listrik serta melakukan pengontrolan sekaligus memonitoring client data KWh meter, kategori yang kedua adalah client data KWh meter yang bertugas untuk mentransmisikan data pemakaian listrik pelanggan dan penerima instruksi-instruksi yang telah ditetapkan oleh server. Pemrograman di HP menggunakan AT Command, sedangkan pada Mikro menggunakan bahasa C. Pengolahan data base pada server menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan MySQL. Paket data SMS pada HP berbentuk PDU (Protocol Data Unit).

<hr>The use of SMS (Short Message Services) in Mobile Phone System (MPS) in business and industry is very popular. With wide area transmissions, sms guaranteed to sending data. A System that can hold data transmissions between server and client has been design. The duty of server is it can process data with data base in a while controlling and monitoring the client. The duty of client is, it can transmit data electric consumption from costumers. Programming on MPS was by AT Command while in microcontroller was done by using C Language. Data base processing has been built with Microsoft Visual Basic 6.0 and MySQL. Data packet in MPS was of PDU (Protocol Data Unit) type.