

Rancang bangun sistem operasi sistem pencatat konsumsi energi listrik secara digital dan pengiriman data berbasis jaringan GSM

Parhusip, Ober P. M., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244221&lokasi=lokal>

Abstrak

Teknologi telekomunikasi dan informasi berkembang begitu pesat, salah satunya yang banyak digunakan oleh masyarakat adalah sistem telekomunikasi tanpa kabel (wireless) baik yang menggunakan jaringan GSM (Global system for mobile communication) dan CDMA (Code division multiple acces). Salah satu pemanfaatan teknologi telekomunikasi tanpa kabel adalah untuk pengiriman data numerik hasil pencatatan banyaknya konsumsi energi konsumen yang tercatat pada KWh meter. Peralatan yang dibuat adalah bersifat tambahan. KWh meter analog yang sudah terinstalasi tidak perlu diganti atau diubah melainkan hanya ditambah peralatan pencatat dan pengiriman data. Alat ini merubah data dari analog menjadi digital.

Peralatan yang dibuat ini dapat meningkatkan efisiensi kerja dari perusahaan jasa tenaga listrik dalam hal pengukuran konsumsi energi setiap konsumennya baik dalam masalah waktu, biaya, dan ketelitian.

Technology of telecommunication and information is growing fast, many people is using wireless telecommunication system such as GSM (Global system for mobile communication) network and CDMA (Code division multiple acces). We can use technology of wireless telecommunication is to send numeric data as the amount of energy consume which is written at the KWh meter. The equipment which is made is only additional. The old KWh meter that has been installed doesn't need to be changed or modified but just to be added the monitor and sender equipment. This equipment change the analog data to become digital.

This equipment can raise the efficiency of the electric supply company n monitoring the energy consume of their client, specially in time, cost, and more accurate.