

Tipe Koleksi: indeks Artikel jurnal teknik

Komunikasi Antara Mesin dengan Mesin yang Memanfaatkan Fasilitas GSM MODEM Pada Jaringan Selular

Rietje Yunaningsih Yuwono

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=48514&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem komunikasi antara mesin dengan mesin yang memanfaatkan fasilitas jaringan yang dimiliki ponsel, yaitu GSM/GPRS telah berhasil dikembangkan. Sistem ini mampu memonitori pintu-pintu rumah, orang yang bergerak, asap atau yang lainnya maupun pengontrolan, yaitu pemilik dapat menyalakan/mematikan lampu, kipas angin, alarm atau yang lainnya secara online.

Satu set mikrokontroler beserta GSM modem yang dilengkapi dengan kartu SIM sebagai Mobile Remote Station (MRS) yang akan dikontrol atau dimonitor. Sejak MMS meminta data atau melakukan pengontrolan sampai diterimanya kembali pesan dari MRS adalah sekitar 15 detik (antara XL-XL) dan 20 detik (XL-Simpaty) diluar jam jam sibuk antara pukul 10-14.