Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Komunikasi PC dan mikrokontroler AT89S52 melalui jaringan telepon komersial iuntuk sistem informasi kepadatan lalulintas

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20177027&lokasi=lokal

---

Abstrak

Telah dibuat satu bagian sistem informasi kepadatan lalulintas yaitu komunikasi data antara PC dengan mikrokontroller AT89S52 melalui jaringan telepon komersial. Data mentah yang didapat dari sensor PIR (Passive Infra Red) yang telah dipross oleh mikrokontroller menjadi data kepadatan lalulintas dikirim melalui jaringan telepon yang memanfaatkan nada DTMF (Dual Tone Multi Frekuensi). Mikrokontroller yang terhubung pada ponsel digunakan untuk mengkontrol proses pengiriman sedangkan PC yang terhubung dengan telepon sebagai penerima dan penampil informasi. Proses penerjemahan nada DTMF menjadi data digital digunakan IC MT8870.