

Sistem pengukuran level cairan dengan menggunakan sensor ultrasonik berbasis mikrokontroler AT89S51 / Andriyana Leparissa

Andriyana Leparissa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178207&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dibuat sebuah sistem pengukuran level cairan jarak jauh dengan menggunakan sensor Ultrasonic berbasis mikrokontroler AT89S51. Dimana digunakan handphone sebagai media pengirim informasinya. Sistem ini bekerja dengan sebelumnya mengirimkan panggilan (Miss call) pada satu nomor handphone tertentu kemudian handphone tujuannya tersebut akan mengirimkan SMS (Short Message Service) berupa informasi kedalaman suatu level cairan kepada handphone pengirim dimanapun dan kapanpun. Dengan menggunakan sensor Ultrasonic maka pengukuran level cairan ini lebih teliti dan relatif lebih fleksibel karena tidak perlunya keberadaan operator di tempat secara terus-menerus.