

Pengukuran ketinggian level air dengan sensor ultrasonik berbasis mikrokontroler

Al Hakim Rahmat, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20381284&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat sebuah alat yang dapat di gunakan untuk mengukur level pada fluida yang berada pada tangki dengan panjang tangki 110 cm. Sensor Ultrasonik digunakan sebagai salah satu komponen utama dalam pembacaan ketinggian level fluida untuk pengukuran pada zat cair.

Sensor Ultrasonik sebagai penghasil gelombang ultrasonik bekerja dengan cara pemnatulan gelombang pada objek. Pulsa-pulsa pendek yang dihasilkan pin SIG akan membuat output gelombang ultrasonik dan setelah di terima gelombang pantulan makan pin SIG akan menjadi low, dari high ke low ini waktu jarak bolak balik.