

Sistem kendali Gantry Crane menggunakan Wireless

Agus Haeril, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20382655&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Wireless adalah salah satu sistem komunikasi jarak jauh yang sudah digunakan pada kehidupan kita. Sistem kontrol wireless dengan DTMF adalah salah satu sistem yang berfungsi untuk pengontrolan jarak jauh, dimana masing-masing output yang dikontrol harus sesuai dengan kode-kode kontrolnya. Sistem pemancar dan penerima yang digunakan adalah pemancar dan penerima handy talky (HT). Bagian pemancar berfungsi untuk memancarkan sinyal nada melalui keypad handy talky pemancar selanjutnya ditransmisikan ke penerima, sinyal ini kemudian dikodekan kembali dengan dekoder DTMF MT 8870 sehingga merubah energi suara menjadi energi elektrik. Sinyal yang di trasmisikan merupakan gabungan dari frekuensi rendah dan frekuensi tinggi.