

ULTRASONIC REMOTE CONTROL

Fauzi Ibrahim, Betty Savitri, ST., MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : ultrasonic

Abstraksi :

Rangkaian ULTRASONIC REMOTE CONTROL merupakan sebuah rangkaian yang berfungsi sebagai pengendali alat elektronik. Dalam alat ini menggunakan suara sebagai bentuk gelombang yang di transmisikan. Bentuk gelombang suara yang digunakan adalah gelombang suara ultrasonic. Terdapat 2 bagian utama yaitu pada transmitter menggunakan ultrasonic transmitter transducer dan pada receiver menggunakan ultrasonic receiver transducer. Pada transmitter menggunakan transducer yang dapat merubah gelombang listrik menjadi gelombang suara ultrasonic yang kemudian akan dipancarkan. Pada Bagian receiver transducernya akan menangkap gelombang suara tersebut dan merubahnya kembali ke bentuk gelombang listrik. Rangkaian ini sangat berguna untuk rumah tangga karena kita dapat mengendalikan rangkaian elektronik dari jarak jauh atau bila kita berada dalam ruangan yang berbeda.