

LASER RECEIVER

MORINO SASDIYATMANTO, ERMA TRIAWATI CH,ST,MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Rangkaian LASER RECEIVER ini merupakan sebuah rangkaian yang berfungsi untuk pentransmisiian sinyal audio melalui media unguided. Terdapat dua bagian utama yaitu pada transmitter yang terdiri dari blok input, OT 240, laser pointer dan pada receiver yang terdiri atas phototransistor, amplifier, output. Pada transmitter memanfaatkan sinar laser sebagai pembawa sinyal audio yang akan dikirimkan. Bagian receiver akan menangkap sinar laser tersebut kemudian rangkaian akan memprosesnya menjadi sinyal audio kembali. Rangkaian ini sangat berguna untuk dunia sound sistem, khususnya untuk keperluan ruangan yang luas dan untuk menghindari penggunaan kabel audio yang terlalu panjang. Dengan rangkaian ini diharapkan dapat meminimalisasi adanya noise dan atenuasi dalam pentransmisiian sinyal audio jarak jauh menggunakan kabel (twisted pair cable). Daftar Pustaka (1981 - 2003)