

INFRARED RECEIVER

MUHAMMAD HASBI, CHANDRA YULIANTO, SSI, SKOM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

InfraRed Receiver adalah suatu rangkaian elektronika yang menggunakan sensor sebagai penerima sinyal. InfraRed Receiver ini terhubung dengan PC yang dapat menerima sinyal dari InfraRed Transmitter. InfraRed Receiver menggunakan dua buah IC, yaitu IC 8601 sebagai sensor infrared dan IC 7805 sebagai regulator tegangan. Rangkaian ini menggunakan tegangan input dari serial port yang mendapatkan tegangan dari power supply pada CPU. Untuk mengoperasikannya Receiver ini menggunakan remote sebagai transmitter dan juga menggunakan beberapa software agar keberadaan InfraRed Receiver ini dapat dikenali oleh komputer, beberapa software yang digunakan antara lain Winlirc dan IRAsistent.