

# **INFRARED RECEIVER UNTUK REMOTE CONTROL POWER DVD PADA PERSONAL COMPUTER (PC)**

**TAUFIK KURNIAWAN, Drs. Jonifan, MMSi.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : infrared receiver

Abstraksi :

InfraRed Receiver untuk Remote Control Power DVD pada Personal Computer (PC) 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.