

# **REMOTE SAKLAR DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA INFRAMERAH MELALUI RECEIVER SENSOR INFRAMERAH TSOP 4838**

**Ali Musthafa Kamil, Drs. Lingga Hermato, MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : teknologi digital

Abstraksi :

Remote Saklar Dengan Menggunakan Media Inframerah Melalui Receiver Sensor Inframerah TSOP 4838 adalah merupakan alat yang memiliki fungsi sebagai sebuah remote untuk sebuah saklar on/off. Alat ini bekerja memancarkan dan menerima sinar inframerah yang telah memiliki frekuensi pembawa yang tersendiri sehingga dapat mengurangi derau dari sinar inframerah yang dipancarkan sinar matahari. Alat ini berisikan sebuah sensor penerima sinar inframerah TSOP 4838 yang memiliki karakteristik tersendiri dalam menerima sinar inframerah sebagai inputannya dan IC 555 sebagai osilator yang akan mengeluarkan sinyal pulsa yang memiliki frekuensi tertentu yang dapat diterima oleh sensor penerima.