

# **SIRINE INFRA MERAH SEDERHANA**

**AGUNG TRIANTO, BRAHMANTYO.,SKOM.,MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Akhir-akhir ini sering terjadi tindak kriminal terhadap rumah yang sedang ditinggal oleh pemiliknya. Untuk mengatasi hal tersebut, penulis mempunyai ide untuk membuat suatu alat yang dapat membantu menjaga keamanan rumah ketika ditinggal pergi oleh pemiliknya. Disini penulis hanya membatasi pada pembuatan dan cara kerja alat sirine infra merah. Metode penelitian yang digunakan yaitu : merangkai alat sesuai dengan blok diagram, uji coba alat (dengan cara membandingkan), unjuk kerja alat, dan evaluasi hasil data pengamatan. Alat ini akan aktif beroperasi jika sinar infra merah yang dipancarkan oleh pemancar ke penerima terhalangi oleh suatu benda dan optimalnya dapat beroperasi hingga jarak 70 cm dengan menggunakan adaptor. Sebaiknya disediakan baterai 9 volt sebagai cadangan jika terjadi mati lampu. Untuk pemasangan alat berjarak 1 meter dari lantai agar hewan peliharaan bisa lalu lalang dan tidak mengaktifkan alat ini. Alat ini juga bisa diaplikasikan untuk pintu geser otomatis, peranti pengering tangan otomatis dan sebagainya Daftar Pustaka (1985 â 2004)