

# **ALARM SENTUH BERBASIS IC 555**

**TAUFIK HIDAYAT, BRAHMANTYO H,SKOM,MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Alarm Sentuh ini digunakan untuk mendeteksi terjadinya pencurian. Pada rangkaian ini digunakan Ic 555 yang di pasang pada rangkaian , dimana fungsi dari Ic ini untuk mengeluarkan frekwensi untuk menghidupkan buzzer. Adapun cara kerja alarm sentuh ini yaitu jika kunci tersentuh oleh tangan manusia maka akan mentrigger Ic dan mengaktifkan relay, sinyal input yang di keluarkan oleh kaki 3 dari Ic 555 berbentuk gelombang kotak yang akan membuat transistor menjadi keadaan saturasi dan mengaktifkan relay yang dalam hal ini relay dalam keadaan normaly open jika relay di aliri arus listrik maka relay akan menutup dan meneruskan arus ke ground dan mengaktifkan buzzer. Hasil dari proses tersebut di hasilkan bunyi yang di keluarkan oleh buzzer .