

ALARM PENGAMAN PINTU

YOGA SUPRIYANTO, DRS.JONIFAN,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Alarm Pengaman Pintu digunakan untuk mendeteksi terjadinya pencurian. Rangkaian pengaman pintu ini menggunakan IC NAND 4011, dimana fungsi dari Ic ini untuk mengeluarkan frekwensi dan menghidupkan buzzer. Adapun cara kerja Sinyal alarm Pengaman ini yaitu jika Pintu tersebut Terbuka maka Sinyal Alrarm pengaman akan beropersi,dan pada kaki 10 & 11 pada Ic 4011 maka akan mengeluarkan output berupa tegangan yang akan diteruskan pada kaki basis pada transistor yang mengakibatkan transistor tersebut berubah menjadi dalam keadaan saturasi yang mengakibatkan tegangan pada salah satu kaki Buzzer diteruskan ke Ground maka Buzzer tersebut akan berbunyi