

APLIKASI IC 555 PADA RANGKAIAN SENSOR SENTUH

M. Ridwan Febrian, Yusman, Skom , MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Peralatan elektronik sekarang ini mempunyai banyak peranan dalam berbagai kehidupan manusia, termasuk dalam dunia hiburan. Salah satu peralatan elektronik yang cukup banyak digunakan adalah Sensor Sentuh, karena dapat menjadi alat keamanan yang berguna. Sensor sentuh ini merupakan salah satu contoh dari peralatan elektronik yang tidak terlalu rumit untuk dibuat dan digunakan, dimana penulis hanya cukup menyentuh kawat yang ada pada input pada rangkaian tersebut. Dalam Penulisan Ilmiah ini akan dibahas mengenai cara pembuatan Sensor Sentuh yang dapat menyalakan speaker jika inputnya di sentuh. Penerapan dari rangkaian ini dapat di lakukan pada kantor, rumah dan sekolah. Rangkaian ini disusun dengan menggunakan beberapa komponen elektronika lain diantaranya adalah sebagai berikut : IC 555, Dioda, Resistor, Speker, Trafo, Kondensator. Untuk menjalankan atau mengaktifkan alat ini digunakan tegangan variable antara 5 sampai 15 Volt/DC