

SUARA JANGKRIK TIRUAN

EKO JAROT.R, BRAHMANTYO HERUSETO,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Pada rangkaian Suara Jangkrik Tiruan ini bekerja dengan arus yang masuk setelah mendapat resistansi dari potensiometer. Dimana arus potensiometer tersebut akan mempengaruhi arus yang akan diubah menjadi pulsa atau clock oleh ICLM4093 dan ICLM4011. Hasil output dari ICLM4093 dan ICLM4011 akan di teruskan ke potensio, yang bertindak sebagai pengatur besar kecilnya arus yang masuk ke rangkaian, kemudian hasil arus tersebut akan ditampilkan oleh Piezo Buzzer sehingga dapat menghasilkan suara yang dapat diatur intensitas besar kecil suaranya . Dengan ICLM4093 dan ICLM4011 ini merupakan suatu rangkaian sederhana yang dapat dimodifikasi untuk menghasilkan tampilan BUZER dapat mengeluarkan dan dapat diatur besar kecilnya suara yang diinginkan oleh si pengguna / pemakai.