

OSILATOR DUA NADA

WAHYU PAMUNGKAS, LINGGA HERMANTO, SSI., MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Untuk menunjang kebutuhan akan suatu perangkat elektronika yang simple dengan harga yang minimal dan dapat berguna dalam kehidupan sehari-hari. Osilator Dua Nada dibuat untuk menghasilkan dua nada yang berbeda. Yang perbedaan itu terjadi ketika saklar ditekan dan saklar dilepas. Pengaplikasian dari Osilator Dua Nada dapat berupa bel pintu pada rumah. Pada saat saklar ditekan akan menghasilkan getaran detak yang membuat osilator mengeluarkan nada tinggi. Dan sesaat kemudian setelah dilepaskan akan menghasilkan nada rendah. Hal ini disebabkan karena IC 555 yang berfungsi sebagai astable multivibrator. Kesalahan literature digunakan untuk menghitung secara sistematis konstanta literature dari Osilator Dua Nada. Sehingga dapat diketahui penghitungan pasti dari keluaran yang dihasilkan alat ini