

# **RANGKAIAN ELEKTRONIKA PENGUSIR TIKUS DENGAN PEMANFAATAN FREKUENSI 50 KHZ.**

**Imam Wicaksono,**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Dalam penulisan ilmiah ini, penulis akan membahas tentang sebuah rangkaian elektronika sederhana yang disebut Rangkaian Elektronika Pengusir Tikus Dengan Frekuensi 50 KHz. Dimana rangkaian ini akan mengganggu tikus-tikus dengan frekuensi 50 KHz yang ditimbulkannya. Sehingga tikus-tikus akan berlarian dan menjauhi tempat tinggal yang telah dipasang rangkaian ini. Karena rangkaian ini memancarkan suara dengan frekuensi maksimal yang dapat didengar oleh tikus sehingga dapat memekakkan telinga tikus yang mendengarnya.. Dan dalam penulisan ini, akan dijelaskan bagaimana IC NE555 sebagai komponen inti dari rangkaian yang berfungsi sebagai timer dan dikombinasikan dengan dua resistor dan kapasitor yang akan menghasilkan frekuensi 50 KHz. Penulis juga akan menjelaskan tentang cara kerja rangkaian, komponen-komponen penyusun rangkaian , dan tekhnis cara penggunaannya agar rangkaian ini dapat digunakan dengan efektif dalam pengoperasiannya.