

ALAT UJI KESINAMBUNGAN

ABIDIN, AQWAM ROSADI KARDIAN,SKOM.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Alat Uji Kesenambungan adalah alat yang memungkinkan dapat memeriksa jalur rangkaian dengan indikator berupa nada. Inti dari rangkaian ini adalah pada Blok Astable Multivibrator. Astable Multivibrator adalah suatu keadaan yang bergulir dari satu keadaan ke keadaan yang lain. Keluaran / Indikator dari Rangkaian Alat Uji Kesenambungan ini adalah buzzer yang akan mengeluarkan nada apabila ada jalur yang terhubung yang disebabkan tegangan dan arus yang keluar dari baterai masuk ke rangkaian multivibrator dan akan mengaktifkan buzzer sebagai keluaran dan tidak akan berbunyi bila jalur rangkaian tidak terhubung. Berdasarkan hasil uji coba, diperoleh data sebagai berikut: buzzer akan aktif / mengeluarkan nada apabila jalur pada rangkaian tercetak terhubung dengan sempurna, dan tidak akan aktif apabila jalur pada rangkaian tercetak terputus. Alat Uji Kesenambungan ini hanya bisa untuk menguji kesinambungan jalur, dan tidak bisa untuk mengukur tegangan maupun arus.