

ALAT UJI KONEKSI DENGAN MENGGUNAKAN IC OP AMP

ARIS SETIANA, ELVINA FAJAR,SKOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Dalam rangkaian alat uji koneksi ini sangat sederhana apa lagi dibantu dengan IC Op Amp yang bekerja sebagai penguat yang tinggi. Alat uji koneksi ini sangat baik sebagai alat bantu menguji mutu suatu hubungan $\hat{\sim}$ hubungan didalam suatu rangkaian elektronika. Alat uji koneksi ini akan menunjukkan suatu hubungan yang $\hat{\sim}$ Abagus $\hat{\sim}$ dengan suatu isyarat akustik, dimana pengujian akustik menjadi pengujian yang lebih cepat dan lebih mudah sehingga pada saat memeriksa rangkaian alat uji koneksi ini akan memberikan suatu nada bila terdapat hubungan (suara dari buzzer) dan akan tetap sunyi bila terdapat rangkaian terbuka atau saluran terputus. Alat akan beroperasi dengan isyarat uji yang lemah yaitu 1 Ohm kebawah, sehingga alat ini tidak terkoneksi pada 1 Ohm keatas. Dari kesederhanaan alat uji ini penyusun mencoba untuk bisa mengembangkannya