

ALAT UJI KONEKSI DENGAN OP-AMP

ARIEF ARYANTO, GUSDERIDILIDAR,SKOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Rangkaian alat uji koneksi ini sangat sederhana, apalagi dibantu dengan IC OP-AMP yang bekerja sebagai penguat yang tinggi. Alat uji koneksi ini sangat baik sebagai alat bantu menguji mutu suatu hubungan-hubungan di dalam suatu rangkaian elektronika. Alat uji koneksi ini kan menunjukkan suatu hubungan yang bagus dengan suatu isyarat akustik, dimana pengujian akustik merupakan pengujian yang lebih cepat dan lebih mudah sehingga pada saat memeriksa rangkaian alat uji koneksi ini akan memberikan suatu tanda bila terdapat hubungan (LED yang menyala) dan akan tetap mati 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.