

ALAT UJI POLARITAS TRANSISTOR

BAYUGIRI, MUHAMMAD SUBALI,SSI,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : transistor

Abstraksi :

Transistor merupakan komponen yang sangat penting dalam dunia elektronika. Terbuat dari bahan semikonduktor transistor merupakan cikal bakal dari IC. Berdasarkan polaritasnya transistor mempunyai dua jenis yaitu NPN dan PNP. Kalau dilihat dari bentuk fisiknya kedua jenis transistor mempunyai bentuk yang sama, yang membedakannya hanya nomor seri dari transistor tersebut yang terletak di badannya. Pada laci penyimpanan komponen kadangkala kedua jenis transistor ini tercampur menjadi satu. Untuk mengetahui jenisnya, biasanya lembar data atau daftar perbandingan jenis dapat memberikan jawaban. Tetapi jika hal seperti hilangnya atau terhapusnya nomor seri transistor, hilangnya lembar data yang anda punya, dan alasan-alasan lainnya yang membuat anda sulit membedakan jenis transistor yang anda punya maka alatuji yang akan diterangkan disini akan sangat bermanfaat. Alatuji ini secara garis besar terdiri dari sumber tegangan, multivibrator astabil, transistor yang akan diuji, dan LED indikator polaritas.