

RANGKAIAN PENGUJJI TINGGI DANRENDAH TEGANGAN

HASAN SALEH ANAS, BRAHMANTYO HERUSETO.SKOM.MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Dengan pesatnya teknologi pada saat ini, maka perlu untuk mengembangkan sebuah alat baru yang lebih efisien dan ekonomis serta mempunyai fungsi yang banyak, terutama mempunyai ketelitian dalam hasil yang dikeluarkan. Pada saat ini banyak macam-macam komponen elektronika, tetapi yang paling banyak digunakan ialah IC, pada IC gerbang logika kadang untuk mengetahui jenis gerbang dari IC tersebut memerlukan sebuah buku data sheet, maka dari itu diperlukanya alat untuk mengetahui gerbang dari IC tersebut. Rangkaian pengujian tinggi dan rendah dapat berfungsi untuk mengetahui jenis gerbang dari IC, dengan tampilan huruf pada seven segment dan suara. Alat ini bekerja atas besar kecilnya tegangan masukan, apabila tegangan input besar maka seven segment akan menampilkan huruf H sedangkan apabila kebalikanya seven segment akan menampilkan huruf L.