

ALAT UJI KECEPATAN REAKSI

EVI RONIATY, BRAHMANTYO H., SKOM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Rangkaian ini merupakan sebuah permainan elektronik yaitu alat uji kecepatan reaksi yang digunakan sebagai alat penguji kecepatan reaksi pemain atau seseorang terhadap sesuatu yang datang atau ditunggunya. Dengan melihat output dari indikator yang berupa Led yang tetap hidup. Input tegangan yang digunakan yaitu 5V dc, maka cukup aman untuk digunakan. Rangkaian ini terdiri dari 3 saklar yang digunakan sebagai tombol start, stop dan reset. Dan adanya indikator ini memungkinkan pemain mengetahui kecepatan reaksinya dari satu Led yang menyala setelah adanya penekanan tombol stop secepatnya. Karena semakin cepat pemain menekan tombol stop maka semakin cepat pula reaksi seorang pemain. Untuk mengatur kecepatan Led dapat diatur dengan potensiometer yang ada pada alat tersebut. Permainan yang baru dapat dimulai setelah menekan tombol reset.