

QUIZ CIRCUIT

FADLI RAHAYU S., CHANDRA YULIANTO,SSI,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : game

Abstraksi :

Quiz Circuit adalah rangkaian elektronika digital yang dapat digunakan sebagai permainan ketangkasan dan kecepatan, sebagai contoh rangkaian ini sering digunakan pada saat perlombaan seperti cerdas cermat dan sebagainya. Rangkaian ini memiliki empat output berupa LED dan empat tombol sebagai input dan satu tombol reset digunakan untuk mereset rangkaian. LED akan menyala jika tombol pada masukan ditekan, jika salah satu tombol telah ditekan maka tombol yang lain tidak akan menyebabkan LED menyala. Hal ini disebabkan adanya inverter yang akan memberikan nilai Low pada salah satu kaki input pada gerbang AND jika tombol lain ditekan. Rangkaian ini telah disediakan tombol reset, yaitu tombol yang akan mereset semua logika IC kembali pada keadaan awal sehingga rangkaian ini siap digunakan seterusnya.