

COUNTER BARANG

ANDY KRISTIYANTO, SUNNY ARIEF SUDIRO,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Saat ini penulis membahas tentang bagaimana cara kerja dari rangkaian counter barang. Counter barang adalah alat yang digunakan untuk menghitung banyaknya barang yang masuk atau keluar dengan menggunakan LDR kemudian ditampilkan dengan menggunakan 7-Segment Pada counter barang hambatan yang besar yang dihasilkan oleh LDR membuat transistor saklar elektronik bekerja sehingga menimbulkan tegangan masuk pada IC 74LS08 yang diartikan sebagai input 1 dan memicu multivibrator monostabil yang dalam ini IC 74LS123 yang menghasilkan tegangan bentuk pulsa dan IC 74LS192 sebagai counter atau pencacah maju dan mundur mengolah isyarat tersebut untuk menampilkan dalam bentuk BCD 4 bit kemudian IC 74LS47 menjadikan tampilannya dalam bentuk decimal ke 7-segment untuk menampilkan bilangan dalam bentuk angka-angka decimal