

LED STOP WATCH MENGGUNAKAN ICTIMER 555 DAN IC DECADECOUNTER 4017

FAHRUL ROZI, RIDHA ISKANDAR,SSI.MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Alat ini merupakan aplikasi dari rangkaian timer dan rangkaian decade counter. Rangkaian timer di sini menggunakan IC 555 yang bekerja pada mode astable, yang mana outputnya akan selalu bergantian antara HIGH dan LOW. Output tersebut kemudian digunakan untuk mencacah waktu dengan menghubungkannya ke IC 4017 yang merupakan pencacah modulo 10 yang serempak (synchronous decade counter). Output dari IC tersebut dihubungkan dengan sejumlah LED yang berfungsi untuk menunjukkan waktu hasil cacahan.