

PENCACAH BINER EMPAT BIT

ABIDIN, YUSMAN,SKOM,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Rangkain pencacah biner 4-bit ini merupakan pengembangan dari rangkain astable multivibrator, pencacah biner dan Pendekodean BCD ke Seven Segment yang mempunyai prinsip kerja yang cukup sederhana. Rangkain ini di buat untuk mengetahui cara kerja dari rangkain sesungguhnya, dalam rangkain ini penulis menggunakan 4 buah LED dan Seven Segment sebagai outputnya. Rangkain ini dapat menjalankan 4 buah LED secara terurut mulai dari 0 (0000) sampai 15 (1111) sedangkan yang akan ditampilkan oleh seven segment mulai dari angka 0 samapi 9 sedangkan 10 sampai 15 akan ditampilkan dengan kode khusus yaitu