

CODING KEYPAD MENGHITUNG MUNDUR MENGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89C51

ARDIANSYAH, IMAM PURWANTO.,SKOM.,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Coding keypad menghitung mundur merupakan rangkaian aplikasi dengan menggunakan mikrokontroler yang diprogram untuk menghidupkan 8 LED yang digunakan sebagai timer, sementara keypadnya digunakan sebagai input yang outputnya akan ditampilkan di seven segment. Pada saat dihubungkan dengan sumber tegangan, seven segment akan menampilkan angka 00. Masukkan angka yang kita inginkan pada keypad untuk mengganti tampilan angka di seven segment. Setelah itu, tekanlah tombol bintang yang ada pada keypad. Penekanan tombol bintang ini menyebabkan LED menyala kemudian mati satu per satu dan seven segment akan count down satu angka. Kemudian Led akan menyala lagi dan mati satu per satu sementara itu seven segment akan count down satu angka. Proses ini akan terus berulang sampai tampilan di seven segment menampilkan angka 00. Akan tetapi proses ini bisa kita hentikan ditengah jalan dengan cara menekan switch. Untuk melanjutkan proses kembali, tekanlah tombol bintang yang ada pada keypad.