

MINIATUR SCORE BOARD

Bagus Putra Setyanto, Jalinus.,Skom.,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Rangkaian ini menggunakan suatu mikrokontroler yang di dalamnya di isi suatu program assembler, dimana program ini sebagai pengatur kerja dari rangkaian Miniatur Score Board. Alat ini dilengkapi dengan seven segment sebagai tampilan nilai dan tombol switch sebagai up down serta reset. Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- 1.) AT89C2051 adalah IC mikrokontroler versi mungil dan sederhana dari AT89C51. Pada AT89C2051 hanya memiliki 20 kaki/ pin serta 2 port(tanpa port 3.6) sedangkan AT89C51 memiliki 40 kaki/ pin serta 4 port.
- 2.) Seven segment bekerja aktif low yang mana akan aktif jika bernilai 0.
- 3.) Untuk mereset angka yaitu dengan cara menekan tombol reset, kemudian tampilan seven segment akan kembali seperti awal yaitu 00.
- 4.) Tampilan dari seven segment berdasarkan dari penekanan pada switch up down.
- 5.) Hanya bias menampilkan mulai dari 00 99