

# PAPAN NILAI DENGAN MENGGUNAKAN UP/DOWN COUNTER

**Arief Rachman**, Atit Pertiwi, Skom, MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : flip-flop, counter, decoder, s

Abstraksi :

Papan Nilai Dengan Menggunakan Up/Down Counter adalah sebuah rangkaian counter yang bekerja berdasarkan penekanan 3 buah saklar, sehingga rangkaian ini dapat menghitung keatas dan kebawah, serta mereset kembali pada posisi awal. Pada rangkaian Papan Nilai ini menggunakan IC 7400 Quad-2 Input NAND Gate, IC 74192 Decade Up/Down Counter dan IC 74247 BCD-to-Seven Segment, serta Seven Segment sebagai Outputnya. Alat ini dapat digunakan sebagai alat peraga untuk menampilkan hasil pertandingan olah raga, permainan kuis, jumlah produksi pabrik, sehingga dengan cepat diketahui jumlah yang telah dicapai.