

PEMBUATAN ALAT PERAGA NILAI UNTUK PERTANDINGAN DALAM OLAH-RAGA

BAMBANG RIONO DIMAS, FARID THALIB.ING.DR

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik digital

Abstraksi :

Peraga nilai diperlukan dalam suatu kegiatan yang membutuhkan pencatatan hasil dari kegiatan tersebut. Awalnya kegiatan penulisan nilai tersebut masih menggunakan papan tulis sebagai medianya. Seiring dengan perkembangan jaman, kemajuan dalam bidang elektronika, penggunaan papan tulis ini jarang digunakan, karena tidak efisien apabila penulisan hasil suatu lomba ditulis dengan kapur. Untuk pertandingan dalam skala besar, misalnya sepakbola, sangatlah mustahil penggunaan Peraga tulis ini. Maka digantikan dengan peraga nilai elektronik. Peraga Nilai ini menggunakan komponen-komponen seperti resistor, kapasitor, beberapa IC dimana salah satunya berperan sebagai Decoder, dan 7 segmen sebagai display. Rangkaian ini merupakan prototipe, apabila dikembangkan maka dapat digunakan sebagai peraga nilai yang digunakan dalam sebuah pertandingan, namun penggunaan 7 segmen diganti dengan lampu bohlam yang jumlahnya lebih banyak. Peraga nilai ini juga dapat digunakan untuk hal lainnya misalnya untuk nomor undian dan nomor antrian nasabah bank.