

UNDIAN ELEKTRONIK DENGAN PENAMPIL SEVEN SEGMENT MELALUI LPT1

ADI NOVIAN PRIHANTORO, YUSMAN.SKOM.MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronik

Abstraksi :

Undian Elektronik dapat dikendalikan komputer PC melalui paralel port. Untuk dapat mengendalikannya, diperlukan 7 segmen, resistor dan IC 74LS247 sebagai decoder. Rangkaian yang dibuat merupakan sebuah prototipe. Rangkaian ini dapat dikembangkan dengan merubah tampilan dari 7 segmen dengan kumpulan lampu bohlam, sehingga dapat digunakan dalam sebuah acara yang pengundiannya di saksikan oleh masyarakat ramai. Program yang digunakan untuk mengendalikan rangkaian ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Delphi. Melalui program ini alat dikendalikan dengan input nilai awal 00 kemudian dengan menekan tombol start atau tombol stop maka nilai akan berubah ubah kemudian berhenti secara acak.