

# **SIMULATOR DADU DUA DIGIT DENGAN MENGUNAKAN SEVEN SEGMENT**

**HERDIAN HANGGANA, RADEN SUPRIYANTO, SSI., MSC**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian, elektronika

Abstraksi :

Dalam Penulisan Ilmiah ini, penulis membuat Simulator dadu dua digit dengan menggunakan IC Analog. Untuk menampilkan output, digunakan dua buah seven segment. Dimana alat ini dapat juga membantu dan mempermudah para pemain dadu hanya dengan menekan tombol push on maka secara langsung angka tersebut akan tampil pada seven segment secara acak atau random. Dalam penulisan ilmiah ini Simulator Dadu Dua Digit, memakai beberapa IC Analog Diantaranya IC 555 sebagai Osilator, IC 7490 sebagai Pencacah, IC 7483 sebagai Full Adder, IC 7447 sebagai Dekoder, dan beberapa komponen-komponen elektronika lainnya seperti Resistor, Kapasitor, Led, dan output dari rangkaian ini adalah tampilan pada 2 buah seven segment. Rangkaian yang dibuat merupakan sebuah prototipe dan dapat dikembangkan menjadi bentuk yang lebih baik.