

SIMULASI DADU DIGITAL BERBASIS MIKROKONTROLLER UNTUK PERMAINAN MONOPOLI

Dimas Panji Anggoro, Dr.Lussiana, ETP

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : dadu, digital, mikrokontroller

Abstraksi :

Dalam Penulisan ini penulis ingin membuat suatu alternatif baru tentang cara pengocokan dengan alat bantu Dadu Digital yang berbasis IC (Integrated Circuit) di dalam permainan Monopoli yang berfungsi sebagai pengganti dadu biasa yang bertujuan untuk mempercepat atau mempermudah (mempersingkat) waktu di dalam permainan tersebut, dimana metode-metode yang digunakan antara lain : membuat analisa, merancang sebuah gambar rangkaian, lalu membuat alat tersebut, dan melakukan berbagai simulasi (percobaan) sehingga menghasilkan suatu output yang berupa angka. Dan hasil dari simulasi tersebut terdapat adanya kekurangan atau keterbatasan dari alat saya ini, yaitu bisa saja muncul jumlah angka yang melebihi batas angka dadu yang biasa dipergunakan, namun dari hasil perbandingan atau persentasi yang saya lakukan pada alat saya sangatlah kecil kemungkinan terjadinya. Sehingga alat saya ini bisa dipergunakan pada permainan yang lain seperti : Halma dan Ular tangga.