

STUDI PEMBUATAN DADU OTOMATIS DENGAN MIKROKONTROLER AT89C2051

Rina Saprida, Dr. -Ing. Farid Thalib

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Perkembangan teknologi yang pesat, khususnya bidang elektronika membuat elektronika menjadi bagian yang tak terpisahkan lagi dari kehidupan manusia. Begitu pula dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sehingga kehadiran komputer mempengaruhi perkembangan kehidupan manusia. Perkembangan teknologi tersebut diharapkan dapat merubah dunia permainan menjadi lebih menarik. Dadu Otomatis merupakan suatu alat pengundian dengan menggunakan alat elektronik atau undian yang dibuat dengan menggunakan komponen elektronik dan menghasilkan nilai secara acak/random. Begitu banyak aplikasi yang memanfaatkan komputer, dan hampir semua perangkat elektronik saat ini menggunakan mikroprosesor atau mikrokontroler, terutama dalam pemanfaatan kemampuan chip mikroprosesor di dalamnya akan dapat melakukan komputasi sangat cepat, dapat bekerja sendiri dengan diprogram, dan dilengkapi memori untuk menyimpan begitu banyak data. Dadu Otomatis Dengan Mikrokontroler AT89C2051 merupakan rangkaian dadu otomatis yang memberikan keluaran dengan menggunakan dua buah seven segment sebagai dua tampilan sebagai pengganti dua buah dadu.