

DADU DIGITAL BERDUA

Dicky Swandireso, Nurul Huda, SKom., MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler at89c2051, asse

Abstraksi :

Pada penelitian ini mikrokontroler AT89C2051 digunakan untuk mengontrol tampilan angka pada seven segment. IC mikrokontroler ini memiliki kapasitas 2K Flash yang digunakan untuk menyimpan program. Program yang digunakan untuk membuat dadu digital ini adalah bahasa assembler. Program Assembler adalah file teks yang ditulis menggunakan teks editor seperti notepad, selanjutnya kompiler akan menterjemahkan menjadi bahasa mesin. Program untuk mengkompilasi source code untuk menjadi bahasa mesin adalah cross assembler. Pada penelitian ini penulis mencoba untuk membuat aplikasi berupa dadu dengan menggunakan mikrokontroler dan menggunakan seven segment untuk menampilkan angka. Biasanya dadu digelindingkan untuk mendapatkan angka tetapi pada alat ini menggunakan tombol berupa switch untuk merubah tampilan angka.