

ALAT UJI RESPON DENGAN AT89C2051

Adji Wiyanto, Lingga Hermanto, SSi., MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroller

Abstraksi :

Pada Alat Uji Respon ini, mikrokontroller AT89C2051 berfungsi sebagai pengendali dari semua proses di rangkaian, yang dimana di dalam mikrokontroller ini sudah berisikan program bahasa Assembler yang sesuai dengan rangkaian. Program yang sudah di isi ke dalam mikrokontroller ini dikendalikan oleh 4 buah tombol push on yang berfungsi sebagai inputan dan LED sebagai indikator dari hasil keluaran yang diperoleh dari hasil penekanan pada tombol, serta sebuah Buzzer sebagai indikator bunyi dari tampilan LED yang menyala. Sedangkan 2 buah tombol lagi berfungsi untuk mereset program dari inputan yang diberikan pada penekanan tombol agar dapat diberikan inputan selanjutnya.