

# **MASTER QUIZ DENGAN AT89C2051**

**Eko Nugroho, Brahmantyo Heruseto, SKom., MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroller

Abstraksi :

Pada saat ini semakin banyak kita melihat acara kuis di stasiun-stasiun televisi swasta yang tanpa dipungkiri hampir semua pembuatannya didukung dengan menggunakan teknologi komputer. Seperti yang diketahui kuis adalah salah satu acara pertelevisian yang mampu memberikan hiburan yang menarik serta memberikan pengetahuan yang luas bagi para pesertanya, yang tanpa dipungkiri lagi kehadirannya sangat ditunggu-tunggu bagi setiap masyarakat yang menyaksikannya. Pada penulisan ilmiah kali ini penulis mempunyai tujuan ingin merealisasikan alat ini, yang tentunya dengan membutuhkan biaya yang cukup terjangkau dalam pembuatannya. Adapun pembuatan alat ini didasari oleh suatu rangkaian yang tersusun dari mikrokontroller jenis AT89C2051, dengan beberapa switch/penekanan tombol, yang kemudian diikuti oleh menyalnya suatu lampu/LED (Light Emitter Diode) sebagai indikator hasil penekanan tombol tersebut, dan diakhiri dengan suara buzzer pada keluarannya (Output). Adapun hasil yang ingin didapat dari penulisan ilmiah ini yaitu penulis ingin membantu menyediakan sebuah alat yang alternatif, efektif dan juga akurat dalam menentukan siapa yang paling cepat dalam menekan tombol, untuk menjawab pertanyaan yang diberikan oleh pembawa acara (MC). Jadi kesimpulan yang didapat dari penulisan ilmiah ini yaitu membuat sebuah alat bantu penekanan tombol kuis yang ekonomis, alternatif, efektif dan juga akurat untuk dapat dipergunakan dalam menjawab soal yang diberikan oleh pembawa acara pada acara kuis.