

RANCANG BANGUN PROTOTIPE TOMBOL ADU CEPAT 4 KANAL BERBASIS IC AT89C2051 DENGAN INDIKATOR PENAMPILAN SEVEN SEGMENT

Zulkarnain, Drs. Lingga Hermanto, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler,tombol,cepat

Abstraksi :

Perangkat Tombol Adu Cepat adalah suatu perangkat yang dirancang untuk keperluan suatu perlombaan atau permainan yang membutuhkan kecepatan dalam menentukan pemenang dalam permainan tersebut. Misalkan permainan beregu yang membutuhkan kecepatan waktu,regu mana yang tiba terlebih dahulu tiba langsung menekan tombol maka regu tersebut dinyatakan sebagai pemenang. Selaian itu tombol adu cepat tepat karena perangkat ini menggunakan buzzer untuk keluaran berupa suara. Namun untuk penggunaan sebagai tombol cepat tepat perangkat ini memiliki beberapa kekurangan yaitu seperti bunyi buzzer yang serupa yang tidak berhenti serta tampilan yang hanya berupa angka.