

PEWAKTU *DRAG BIKE* MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89S51

Oleh:
Josep Puu Heu
995114044

INTISARI

Pewaktu *drag bike* adalah alat yang digunakan untuk menginformasikan waktu balapan dan dilengkapi dengan penampil waktu. Pewaktu *drag bike* ini menggunakan IC mikrokontroler AT89S51 sebagai pengendali.

Empat buah sensor digunakan pada 2 jalur balap. 2 sensor sebagai sensor start yang digunakan untuk mendeteksi curi start dan 2 lainnya sebagai sensor finish yang digunakan untuk mendeteksi finish. Waktu balapan ditampilkan pada LCD dan lampu start menggunakan sistem *chrmas tree* dan lampu hijau digunakan sebagai tanda start.

Resolusi pewaktu *drag bike* adalah 10 milidetik.

Kata kunci : Pewaktu *Drag Bike*, aplikasi mikrokontroler AT89S51

DRAG BIKE TIMER USING AT89S51 MICROCONTROLLER

By:
Josep Puu Heu
995114044

ABSTRACT

Drag bike timer is an equipment that used to give information of racing time and equipped with time display. This drag bike timer using AT89S51 microcontroller as a controller.

Four sensors are used for two race tracks. Two sensors are start sensors used for jump start detectors and two others are finish sensors used for finish detectors. The time of race is displayed at LCD and the start lamps using christmas tree system and green lamp is used for start indicator.

The drag bike timer resolution is 10 mili seconds.

Keywords : Drag Bike Timer, AT89S51 microcontroller aplication.