

TIMER 3 DIGIT

SATRIO GUMILAR, M.SUBALI,SSI.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Untuk menunjang kebutuhan akan suatu perangkat elektronika yang simple dan dengan harga yang minimal yang dapat berguna dalam kehidupan sehari-hari. Timer 3 Digit ini dapat diaplikasikan menjadi sebuah timer / pewaktu. Untuk mengendalikan alat ini diperlukan sebuah IC 74LS47, IC regulator, resistor, seven segmen, dan sebuah buzzer sebagai penandanya. Rangkaian ini dapat diaplikasikan menjadi sebuah timer dengan bentuk counter. Timer mesin cuci, stop watch, pencacah pengunjung yang berbasis mikrokontroler, jam digital, dan perangkat-perangkat elektronika lainnya. Alat ini menggunakan bahasa pemrograman pascal, melalui program ini dan dihubungkan dengan sebuah interface port LPT 1. Maka dapat dilihat output dari program melalui layar monitor Pc dan juga pada seven segmen dari alat ini. Input yang dimasukkan melalui keyboard akan langsung diolah dan dikirimkan melalui port LPT 1. Buzzer akan berbunyi sesuai dengan input yang dimasukkan