

PEWAKTU TERPROGRAM

WAHYU PERMONO, M.SUBALI,SSI.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Pewaktu Terprogram adalah suatu alat yang dapat diatur lama waktu kerjanya. Dapat digunakan untuk berbagai macam aplikasi, seperti pengaturan waktu lamanya penyinaran PCB, Waktu kerja ditentukan oleh data sebanyak tiga digit bilangan biner yang terdiri dari 4 bit. Data ditampilkan dalam bentuk bilangan desimal oleh tiga buah seven segment tunggal katoda. Selesaiannya alat bekerja ditunjukkan dengan tampilan bilangan 0 pada seven segment dan bunyi buzzer. Jika alat mau diaplikasikan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan suatu alat tertentu, buzzer dapat diganti dengan relay. Tegangan masukan (Vcc) yang digunakan sebesar 5 Volt.