

PENAMPIL JAM DAN PENGATUR WAKTU OTOMATIS MENGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89S52

EKO SUPRIYANTO, MOHAMMAD IQBAL, SKOM, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Perkembangan dunia elektronika saat ini sekarang sudah sangat berkembang begitu pesatnya. Mikrokontroler sebagai salah satu komponen dengan karakteristiknya begitu amat mendukung dan berfungsi sebagai otak yang menjalankan komponen lainnya dalam satu rangkaian elektronika misalnya timer dan counter . Mikrokontroler dengan karakteristiknya walaupun dengan system kerja yang minim dan sederhana sekalipun dapat membuat suatu rangkaian elektronika bekerja secara kompak dan terintegrasi secara baik. Dengan memperhatikan hal diatas begitu besarnya fungsi dari mikrokontroler dalam satu rangkaian elektronika . Penulis mencoba mengaplikasikannya dalam bentuk rangkaian elektronika yaitu penampil jam dan pengatur waktu otomatis . rangkaian ini menggunakan mikrokontroler AT89S52 , RTC (Real Time Clock) dan tampilannya menggunakan LCD HD47780.