

# **PEWAKTU DIGITAL BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89S52**

**Aurelius Meze Wea, Novita Sulistiowati, SKom., MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Pewaktu digital ini dikendalikan program yang tertanam (embeeded system) dalam sebuah chip mikrokontroler AT89S52. Untuk menampilkan output, digunakan enam buah seven segment. Rangkaian yang dibuat merupakan sebuah prototype jam digital dan dapat dikembangkan menjadi bentuk yang lebih baik. Program yang digunakan untuk mengendalikan rangkaian ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Assembly dan di compile menggunakan software aplikasi ASM51. Melalui program ini alat dikendalikan dengan interface empat buah tombol untuk mengeset tampilan jam dan menit pada rangkaian pewaktu digital.