

DOWN COUNTER DENGAN RUNNING LED

**DAMAI JONATHAN GERDHAH HAREFA, MUHAMMAD
SUBALI,SSI,MT.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Dengan makin berkembangnya teknologi dalam dunia elektronik salah satu perkembangan dari elektronik saat ini munculnya berbagai macam rangkaian elektronika yang bekerja menggunakan IC mikrokontroler dan IC digital. Penemuan IC mikrokontroler merupakan bentuk dari rangkaian terintegrasi. yang dalam pengoperasiannya dapat dijalankan menggunakan Program dengan bahasa Assembler. yang akan dirangkaikan dengan IC digital. Dengan menggunakan IC tersebut kita dapat mempermudah dan mempersingkat suatu rangkaian dalam elektronika. Penulisan Ilmiah dibuat selain diajukan untuk melengkapi syarat mencapai jenjang DIII juga dapat dimanfaatkan untuk perkembangan pengetahuan yang berhubungan dengan penggunaan Elifator. Dalam hal ini penulis menggunakan IC mikrokontroler AT89S51 dan IC digital 7447 sebagai decoder dimana keluaran/output yang dihasilkan IC tersebut diteruskan oleh kedua seven segmen.