

# **MENGHIDUPKAN DAN MEMATIKAN LAMPU MENGUNAKAN PASSWORD DENGAN KEYBOARD SEBAGAI INPUT DAN MONITOR SEBAGAI TAMPILAN**

**Agung Budiharjo, Any K. Yapie ST.,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler at89c51/52

Abstraksi :

Perancangan dan pembuatan rangkaian ini menggunakan Mikrokontroler AT89C52, dengan mengandalkan TXD (Port 3.1) dan RDX (Port 3.0) akan menghasilkan komunikasi serial antara mikrokontroler dengan hardware lain yang dalam hal ini adalah komputer, melalui komputer data dikirim dari keyboard ke mikrokontroler dan ditampilkan oleh mikrokontroler ke monitor. Selain itu akan ditampilkan juga melalui lampu led yang terpasang pada port 2 sebagai indikasi benar atau salah ketika password dimasukkan.