

# **RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL KELISTRIKAN DAN LAMPU RUMAH DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER AT89S51**

**Fitra Herdiansyah, Mohammad Iqbal Skom, MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Sistem Kontrol kelistrikan dan Lampu adalah suatu alat yang dirancang untuk memberikan kemudahan kepada pemilik rumah, untuk melakukan penghidupan dan mematikan lampu rumah dengan satu alat kontrol keypad yang dapat mematikan dan menghidupkan lampu secara bersamaan maupun satu-persatu. Pada perangkat Sistem Kontrol kelistrikan dan Lampu tersebut dapat mematikan lampu atau peralatan listrik lainnya, karena pada alat tersebut dilengkapi dengan keypad kontrol dan relay board yang dapat melakukan pengontrolan dan pen-switching peralatan listrik yang terhubung dengan arus listrik PLN. Perangkat tersebut dilengkapi dengan tampilan display yang berfungsi untuk melakukan monitoring pada perangkat tersebut bahwa lampu mana saja yang sedang aktif atau tidak aktif.