

# **RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PERALATAN MELALUI LCD DISPLAY DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89S51**

**Daniel Leza Suyandi**, Atit Pertiwi, Skom., MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Sistem Monitoring Peralatan adalah suatu alat yang dirancang untuk memberikan kemudahan kepada user untuk dapat melakukan pemantauan peralatan yang menggunakan sumberdaya listrik PLN dengan tegangan 220 Volt, Proses pemantauan tersebut untuk melakukan penghidupan dan mematikan peralatan kelistrikan dengan satu alat kontrol keypad dan LCD display yang dapat mematikan dan menghidupkan peralatan tersebut secara bersamaan maupun satu-persatu. Pada perangkat Sistem Monitoring Peralatan Kelistrikan tersebut dapat mematikan lampu atau peralatan listrik lainnya, karena pada alat tersebut dilengkapi dengan keypad kontrol dan relay board yang dapat melakukan pengontrolan dan penswitching peralatan yang terhubung dengan arus listrik PLN.