

# **PEMBUATAN SAKLAR OTOMATIS UNTUK LAMPU KAMAR MANDI**

**RIKI ARANTES, EMY HARYATMI, SKOM, MENGSC, MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : rangkaian

Abstraksi :

Rangkaian Lampu Kamar Mandi Otomatis ini dapat digunakan untuk memudahkan siapa saja yang ingin menggunakan kamar mandi tanpa harus mencari saklar lampu. Dengan meletakkan saklar pada mulut pintu, membuat lampu penerangan maupun lampu indikator akan menyala pada saat pintu dibuka. Tetapi lampu penerangan maupun lampu indikator tersebut tidak akan mati pada saat pintu ditutup, melainkan pada saat pintu kembali dibuka oleh pemakai. Hal ini disebabkan karakteristik Flip-Flop yang unik pada IC 4013 yang terletak di dalam rangkaian.