

# **PENGENDALI PERANGKAT LISTRIK MENGGUNAKAN PORT PARALEL**

**Fajri Kurniarso Prihadi, Dr.-Ing. Farid Thalib**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : port paralel

Abstraksi :

Sistem Pengendali Perangkat Listrik ini dirancang sebagai simulasi sistem penerangan pada sebuah gedung bertingkat. Sistem ini menggunakan sebuah program kendali yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi 7 dan antarmuka komputer yang dipakai adalah port paralel yang dapat mengirimkan 8 bit data dalam sekali detak. Sistem pengendalian yang digunakan dapat dijalankan secara manual atau otomatis dengan melakukan pengaturan pada program sistem pengendali perangkat listrik. Dengan adanya pengendalian terpusat ini diharapkan dapat menghasilkan suatu alat pengendali perangkat listrik yang lebih efektif dan efisien dibandingkan harus menyalakan saklar perangkat listrik tersebut satu persatu karena perangkat listrik ini bisa dikendalikan dari satu ruangan dan juga dapat dikendalikan secara otomatis dengan melakukan pengaturan waktu nyala dan mati perangkat listrik tersebut pada program pengendali.