

PENGENDALI LAMPU MENGGUNAKAN KEYPAD MATRIX BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16

Andriaty, Elvina Fajar, Skom, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Tanpa disadari mikrokontroler telah menjadi bagian penting dalam kehidupan kita. Hampir semua alat elektronika menggunakan mikrokontroler sebagai jantungnya. Mikrokontroler dapat bertugas untuk memproses masukan, menghasilkan output, dan mengontrol alat lainnya. Dalam hal ini keypad digunakan sebagai masukan/input sistem. Setiap inputan dari keypad akan dibaca oleh mikrokontroler, lalu memprosesnya berdasarkan program yang terdapat didalam sistemnya dan menanggapinya, kemudian mikrokontroler akan menampilkannya pada LCD dan lampu. Alat pengendali lampu ini dapat mempermudah kita dalam menyalakan atau mematikan lampu tanpa harus melalui saklarnya langsung.