



Purwarupa Pengatur Waktu Aliran Listrik Di Ruangn Secara Terprogram Berbasis Arduino

Ryan Nurul Fajar, Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

Program Diploma Teknik Elektro Sekolah Vokasi UGM

Jalan Yacaranda Sekip Unit IV Yogyakarta 55281

Email : ryan250693@gmail.com, boed.bm@gmail.com

INTISARI

Dalam bidang kelistrikan misalnya, salah satu perkembangan teknologi tersebut dapat kita temukan suatu pelayanan kelistrikan. Dahulu di dalam suatu ruangan masih secara manual untuk mengontrol atau membatasi penggunaan listrik di ruangan tersebut sehingga kurang efisien. Sebenarnya jika proses pelayanan tersebut dapat digantikan dengan menggunakan sistem yang lebih moden (otomatisasi system). Berdasarkan hal tersebut maka perlu membuat suatu alat kendali Purwarupa Pengatur Daya Listrik Di Ruangn Secara Otomatis dengan menggunakan mikrokontroler yaitu LCD sebagai penampil dengan inputan push button dan outputan LED sebagai indikator.

Kata kunci : LED,LCD, Mikrokontroler, Pushbutton



PROTOTYPE SETTING TIME POWER CURRENT BASED IN ROOM PROGRAMED ARDUINO

Ryan Nurul Fajar, Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

Program Diploma Teknik Elektro Sekolah Vokasi UGM

Jalan Yacaranda Sekip Unit IV Yogyakarta 55281

Email : ryan250693@gmail.com, boed.bm@gmail.com

ABSTRACT

In the field of electricity , for example , one of the technological developments we can find an electrical service . Formerly in a room still manually to control or restrict the use of electricity in the room so it is less efficient . Actually, if the service process can be replaced by using more modern systems (automation system) . Under these conditions it is necessary to make a design of the control device settings Electricity In Room Automatically by using a microcontroller that LCD as a viewer with input as a push button and output with LED as an indicator

Keyword : LED, LCD, Microcontroller, Pushbutton