

ABSTRAK

Di era globalisasi seperti sekarang ini semua orang berorientasi bagaimana caranya melakukan sesuatu dengan praktis. Hal itu dikarenakan kesibukan dan kelelahan akibat zaman yang dituntut untuk terus bergerak. Untuk itu, maka diperlukan suatu sistem pengendalian secara otomatis untuk mempermudah pekerjaan. Salah satunya adalah panel penerangan dengan sistem *remote kontrol*

Pembuatan panel penerangan manual dan otomatis dengan sistem remote kontrol mempunyai dua sistem kerja yaitu manual dan otomatis. Pada posisi switch manual langsung ke beban dan pada posisi switch otomatis terdapat dua pilihan input yaitu photocell dan timer 24 jam yang dapat dikontrol dengan remote kontrol.

Percobaan dilakukan dengan tiga kondisi yang berbeda yaitu pada posisi switch manual, off, dan otomatis. Dari hasil percobaan yang dilakukan, untuk posisi manual di pakai jika ada gangguan pengontrolan otomatis dan switch posisi otomatis mempunyai banyak keunggulan karena dapat di operasikan di tombol receiver panel atau juga bisa di operasikan dengan remote kontrol.

Kata Kunci : Panel kontrol penerangan, Remote kontrol, Photocell, Timer 24 Jam.

ABSTRACT

In the era of globalization is today all the people-oriented, how do I do something with the practical. It is due to the busyness and fatigue due to the time required to keep moving. To that end, then needed a system to automatically control to simplify the job. One is the panel light with remote control system.

Manufacture of manual and automatic illumination panel system with remote control has two systems of work i.e. the manual and automatic. On the position of the manual switch directly to the load and on the position of the automatic switch there are two input options i.e. photocell and timer 24 hours which can be controlled with the remote control.

Experiments conducted with three different conditions is on position switches manual, off, and automatic. From the results of experiments conducted, for position manual in use if there is a disturbance controlling automatic and switches position automatic have many advantages since can be in operates in a knob receiver panels or can also in operates by remote control.

Password : Control panel lighting, Remote control, Photocell, Timer 24 hours.