

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari perencanaan dan pembuatan alat pengatur intensitas cahaya lampu pijar menggunakan remote kontrol.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil perancangan dan pembuatan alat pengatur intensitas cahaya lampu pijar menggunakan remote kontrol ini adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan remote kontrol dengan jangkauan 12 meter dan sudut 90° dengan sudut 0° adalah tegak lurus terhadap sensor yang dipasang di dinding.
2. Alat pengatur intensitas cahaya lampu pijar menggunakan remote kontrol ini dapat mengatur daya lampu dengan level daya 00 – 99 %.
3. Dari pengujian alat secara keseluruhan, alat dapat bekerja sesuai spesifikasi yang telah direncanakan dengan resolusi 2% tampilan level daya.

6.2 Saran

Beberapa hal dapat dikembangkan dari perencanaan dan pembuatan alat pengatur intensitas cahaya lampu pijar menggunakan remote kontrol ini untuk disempurnakan.

Hal tersebut dapat berupa:

1. Alat ini diharapkan tidak hanya digunakan dalam ruangan perkantoran saja. Misalnya, digunakan dalam ruang pribadi, jadi nyala lampu dapat ditur sesuai keinginan.
2. Daya beban dapat disesuaikan dengan cara merubah TRIAC dengan arus yang besar. Sehingga besar daya beban tidak berpengaruh terhadap kerja alat.