

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Analisis data Penelitian dan Perhitungan yang telah dilakukan :

1. Bagaimanakah Rancang Bangun LED berbasis PLC pada Bundaran kota Tegal ? Dapat Di simpulkan Untuk mengetahui Peran Atau Respon Masyarakat dalam Sarana Hiburan Teknologi LED Berbasis PLC di Depan SMAN 1 Kota Tegal, Maka Peneliti Mengumpulkan data Dengan Cara Wawancara , Dokumentasi , Observasi dalam Mengecek kan Sumber Tegangan Masing Masing Komponen Dengan Tegangan AC masuk Kedalam Power Supplay Lalu masuk kedalam rangkain PLC Dengan input ke step down kemudian masuk kedalam komponen relay setelah itu masuk ke 11 Jumlah soket lampu LED.
2. Bagaimanakah Penggunaan Rancang bangun LED berbasis PLC pada Bundaran kota Tegal ? Jadi Bisa di Simpulkan dari listrik AC 220 Menjadi DC12v Melalui Power supply lalu di kelola Menggunakan Step down menjadi sumber tegangan 5v yang nanti nya akan masuk ke dalam komponen relay dengan sumber nilai 5v dengan 11 in put dari PLC ke dalam Relay dan 11 out put Menuju Lampu LED dengan Jumlah lampu 11 in put dengan total tegangan LED 33,5 v

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan Terkait Rancang bangun LED

Berbasis PLC Pada Bundaran Depan SMAN 1 kota Tegal sebagai berikut:

1. Saran Untuk Guru / Dosen
 - a. Rancang bangun LED Berbasis PLC Pada Bundaran Depan SMAN 1 kota Tegal di Sarankan Digunakan Di Politeknik Hrapan bersama Supaya Ketertarikan Calon Mahasiswa Meningkat
 - b. Rancang bangun LED Berbasis PLC dapat di kembangkan Menggunakan Arduino Supaya kedepan Lampu nya berjalan atau *Runing LED*
2. Saran Untuk Penilitan Selanjutnya
 - a. Rancang bangun LED Berbasis PLC Memerlukan Perbaikan dan Pengembangan Lebih lanjut Guna terbentuk nya Kesempurnaan Rancang Bangun Menggunakan LED
 - b. Rancang bangun LED Berbasis PLC Mmerlukan Uji Penyebaran Secara Luas Menggunakan Sosial media supaya untuk menarik minat calon mahasiswa Baru