

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisa yang dibuat dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem kendali beban listrik ini bisa mengendalikan relay pada Stop Kontak dengan Bot telegram secara satu persatu maupun secara bersamaan dengan mikrokonroler NodeMCU esp8266.
2. Sistem kendali beban listrik ini dilengkapi dengan sensor api (IR Flame) untuk mendekteksi kebakaran. Jika kebakaran terjadi maka buzzer akan berbunyi dan Bot Telegram akan mengirim pesan tanda bahaya ke pengguna.
3. Selain dapat dikontrol dari jarak jauh alat ini juga dapat dioperasikan secara manual dengan *switch*.

5.2 Saran

Penulis memberikan saran apabila dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu sebagai berikut.

1. Diharapkan berhati-hati dalam pembuatan alat ini karena menghubungkan arus listrik AC secara langsung akan menyebabkan kesetrum.
2. Pada saat menghubungkan pin atau kabel-kabel diharapkan tidak ada yang bersentuhan atau terhubung singkat antar Pin maupun antar kabel karena akan menyebabkan konslet dan bisa menyebabkan kerusakan pada alat ini.