

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi Lampu Otomatis Berbasis ESP8266 berbasis Blynk dan google Assistant adalah:

5.1. Kesimpulan

1. Terciptanya *prototype* lampu otomatis berbasis Blynk dan Perintah suara.
2. Untuk kalimat perintah Google Assistant suara mematikan dan menhidupkan lampu sudah berjalan dengan baik jika lampu, dihidupkan lampu akan berlogika (0) *High* , dan saat lampu dimatikan lampu akan berlogika (1) *Low* .
3. Sudah berjalannya aplikasi Blynk untuk kendali tombol lampu otomatis dari jarak jauh.
4. Sudah berjalan nya Modul Node Mcu ESP8266 pada *prototype*.
5. Relay 4 Channel sudah berjalan dan terhubung pada NodeMCU ESP8266 V.3 sebagai penerima sinyal digital.

5.2. Saran

1. Agar pengembangan selanjutnya dapat di masukan tombol sakelar fisik kedalam lampu.
2. Pengembangan selanjutnya dapat ditambahkan Relay sesuai dengan kebutuhan rumah.
3. Menggunakan lampu bersumber tegangan listrik AC.
4. Perintah suara dapat diimplementasikan pada perintah suara siri Apple, Alexa Amazon maupun Cortana milik Windows.
5. Dapat diimplementasikan menggunakan perintah suara Bahasa Indonesia milik Google Assistant.
6. Penggunaan Internet cepat dan stabil agar lampu otomatis dan Blynk tidak kehilangan sinyal koneksi Internet.