hasil uji coba:

- proses memasukan kode program ke ESP8266 ✓

- koneksi kabel usb dari adaptor menuju ESP8266 ✓

- koneksi kabel jumper dari ESP8266 ke module relay :

1. Kabel ungu D0 dari esp8266 untuk lampu 1 ke in1 di relay ✓

2. Kabel biru D1 dari esp8266 untuk lampu 2 ke in2 di relay ✓

3. Kabel cokelat D2 dari esp8266 untuk lampu 3 ke in3 di relay ✓

4. Kabel merah D3 dari esp8266 untuk lampu 4 ke in4 di relay ✓

5. Kabel hitam G dari esp8266 untuk arus (-) ke GND di relay ✓

6. Kabel putih VU dari esp8266 untuk arus (+) ke VCC di relay ✓

- koneksi kabel merah dari fitting lampu 1 ke saklar manual 1 ✓

- koneksi kabel merah dari fitting lampu 2 ke saklar manual 2 ✓

- koneksi kabel merah dari fitting lampu 3 ke saklar manual 3 ✓

- koneksi kabel merah dari fitting lampu 4 ke saklar manual 4 ✓

- koneksi kabel hitam dari saklar manual 1 ke module relay 1 ✓

- koneksi kabel hitam dari saklar manual 2 ke module relay 2 ✓

- koneksi kabel hitam dari saklar manual 3 ke module relay 3 ✓

- koneksi kabel hitam dari saklar manual 4 ke module relay 4 ✓

- koneksi kabel putih pararel (-) dari fitting 1 sampai 4 ✓

- koneksi kabel hitam pararel (+) dari relay 1 sampai 4 ✓

- koneksi kabel putih (-) dari fitting 1 ke colokan ✓

- koneksi kabel biru (+) dari relay 1 ke colokan ✓

- koneksi aplikasi Blynk ke ESP8266 dengan kode token auth ✓

- lampu 1 ketika dinyalakan lewat aplikasi blynk dan saklar manual 1 keadaan on, maka lampu 1 akan nyala. Dan ketika saklar manual 1 off, maka lampu 1 akan mati.

- lampu 2 ketika dinyalakan lewat aplikasi blynk dan saklar manual 2 keadaan on, maka lampu 2 akan nyala. Dan ketika saklar manual 2 off, maka lampu 2 akan mati.

- lampu 3 ketika dinyalakan lewat aplikasi blynk dan saklar manual 3 keadaan on, maka lampu 3 akan nyala. Dan ketika saklar manual 3 off, maka lampu 3 akan mati.

- lampu 4 ketika dinyalakan lewat aplikasi blynk dan saklar manual 4 keadaan on, maka lampu 4 akan nyala. Dan ketika saklar manual 4 off, maka lampu 4 akan mati.