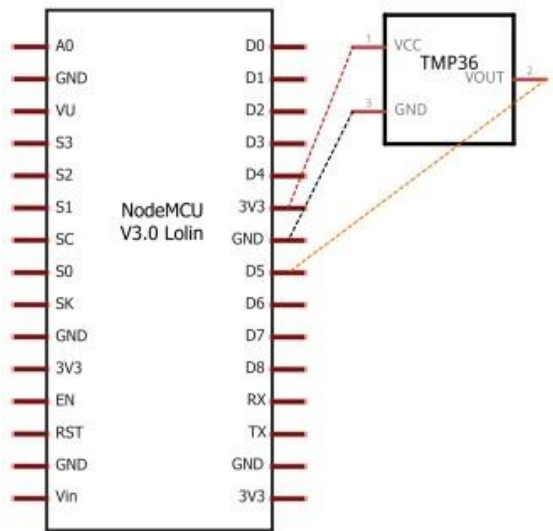


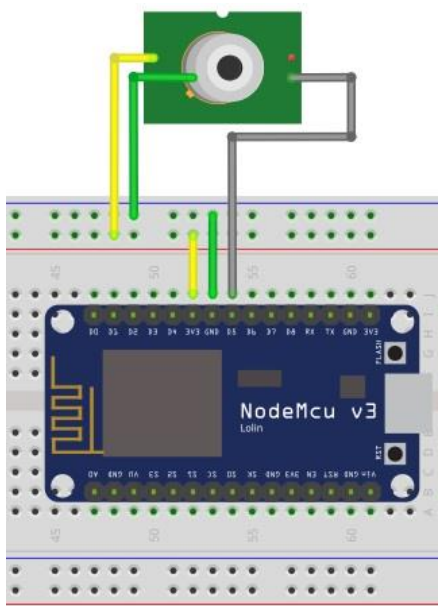
Konfigurasi PIN Komponen Elektronika dengan Board NodeMCU ESP8266

1. Menghubungkan PIN Sensor Gerak PIR HC-SR501 dengan PIN Board NodeMCU ESP8266:

Sensor Gerak PIR HC-SR501	NodeMCU ESP8266
VCC	3.3V
GND	GND
IN	D5



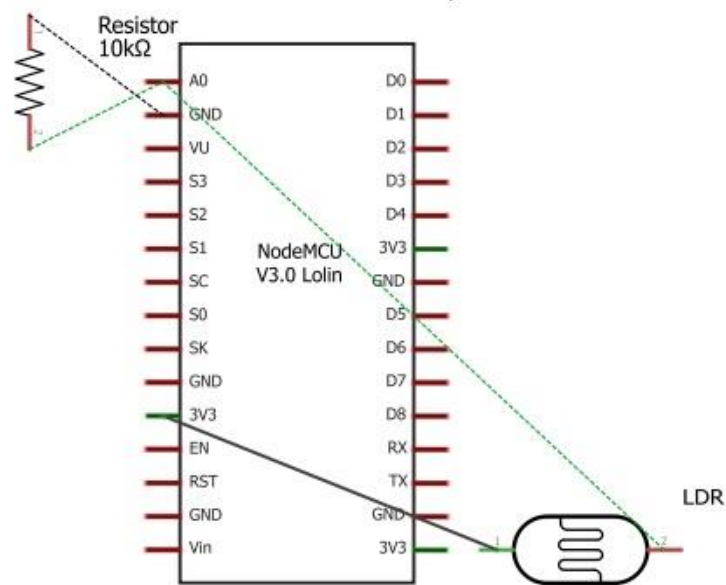
Gambar Skema Rangkaian Sensor PIR dengan Board NodeMCU ESP8266



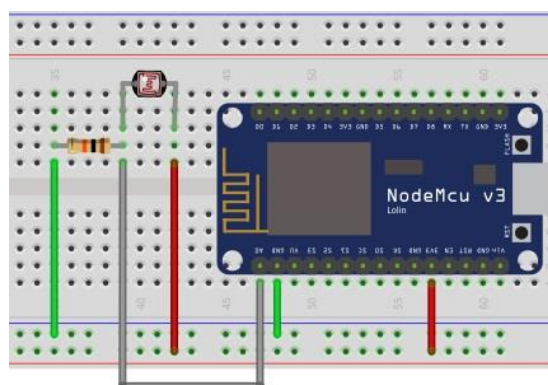
Gambar Rangkaian Sensor Pir dengan board NodeMCU ESP8266

2. Menghubungkan PIN Sensor Cahaya *Light Dependent Resistor* (LDR) dengan PIN board NodeMCU ESP8266:

Sensor Cahaya (LDR)	NodeMCU ESP8266
VCC	3.3V
GND	GND
IN	A0



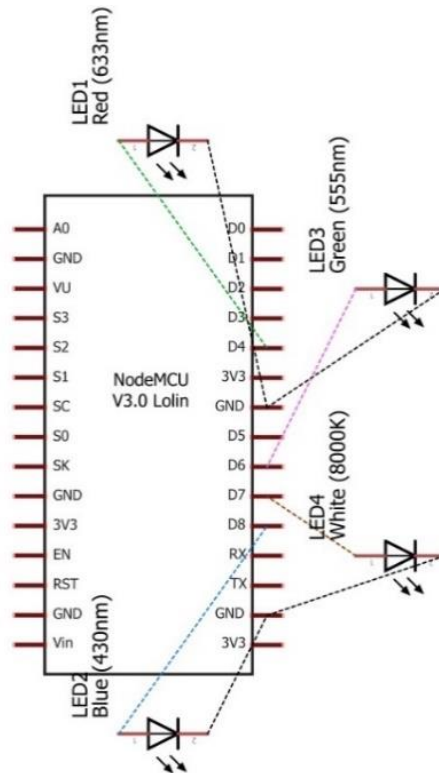
Gambar Skema Rangkaian Sensor LDR dengan NodeMCU ESP8266



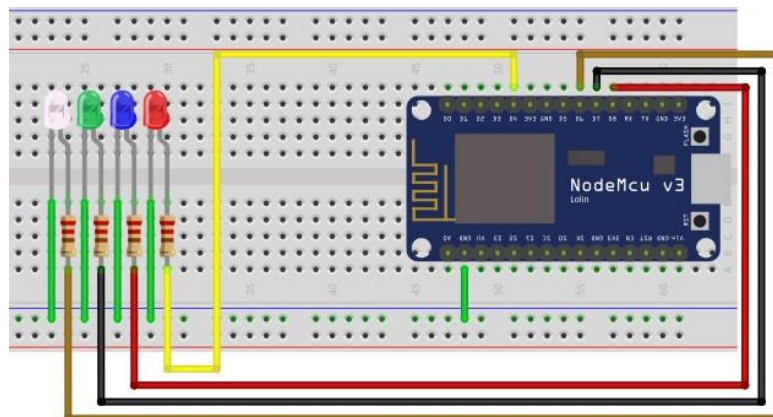
Gambar Rangkaian Sensor LDR dengan NodeMCU ESP8266

3. Menghubungkan PIN Lampu LED dengan NodeMCU ESP8266:

Lampu LED	NodeMCU ESP8266
VCC	3.3V
GND	GND
IN	D4, D6, D7, D8

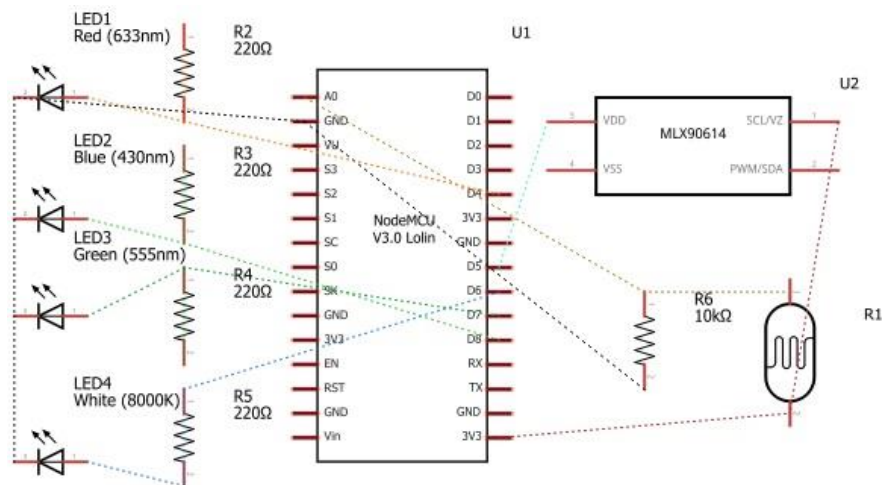


Gambar Skema Rangkaian Lampu LED dengan NodeMCU ESP8266

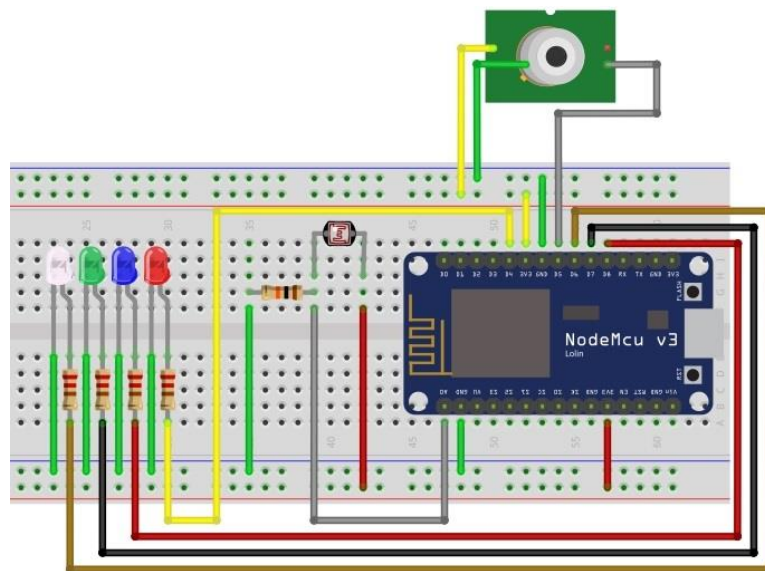


Gambar Rangkaian Lampu LED dengan NodeMCU ESP8266

4. Menghubungkan PIN rangkaian keseluruhan komponen dengan NodeMCU ESP8266:



Gambar Skema Rangkaian keseluruhan komponen dengan NodeMCU ESP8266



Gambar Rangkaian keseluruhan komponen dengan NodeMCU ESP8266

Untuk Membuat gambar skema dan rangkaian seperti pada gambar diatas bisa menggunakan aplikasi Fritzing. Lakukan instalasi secara biasa dalam menginstal aplikasi (aplikasi Fritzing ada dalam lampiran). Dalam aplikasi Fritzing dapat membuat simulasi rangkaian dengan menggunakan gambar skema yang ada telah disediakan pada aplikasi Fritzing.