

**PETUNJUK PENGGUNAAN PROTOTYPE RANCANG BANGUN SISTEM  
PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS NODEMCU 8266  
MENGUNAKAN BLYNK**

1. Hubungkan semua kabel sesuai pada rangkaian system.
2. Aktifkan Wifi sebagai media internet untuk komunikasi perangkat.
3. Hubungkan Adaptor NodeMCU , pompa air dengan stopkontak, dan tancapkan semua sensor di sekitar tanaman cabai, Setelah NodeMCU hidup maka langsung menghubungkan ke jaringan.
4. Alat dan aplikasi Blynk siap di gunakan .
5. Untuk menghidupkan Pompa Air secara manual User hanya mengklik tombol ON untuk menyalakan Pompa dan Tombol OFF untuk mematikan Pompa.
6. Jika pada mode Auto maka secara otomatis sensor akan mengambil data kelembaban dengan sendirinya.
7. Untuk cara penyiraman otomatis dengan cara meletakkan sensor soil moisture ke dalam tanah jika sensor mendeteksi kelembaban tanah lebih dari 60% (kering) maka pompa akan hidup, namun jika sensor kurang dari (basah) maka pompa akan mati.