

PETUNJUK PENGGUNAAN PROTOTYPE

SISTEM PENYIRAMAN OTOMATIS DAN MONITORING LAMPU MENGGUNAKAN TELEGRAM BERBASIS NODEMCU8266

1. Hubungkan semua kabel sesuai pada rangkaian sistem.
2. Aktifkan wifi sebagai media internet untuk komunikasi perangkat.
3. Hubungkan Adaptor NodeMCU , Lampu ,dan pompa air dengan stopkontak, Setelah NodeMCU hidup maka langsung menghubungkan ke jaringan.
4. LCD pada alat akan menyala dan menampilkan tulisan connecting wifi , kemudian setelah connect wifi LCD akan menampilkan status tanaman.
5. Alat dan bot telegram siap digunakan.
6. Untuk menghidupkan lampu dengan cara mengirimkan perintah /lampoon dan untuk mematikan lampu dengan cara mengirimkan perintah /lampoff.
7. Untuk cara penyiraman otomatis dengan cara meletakkan sensor soil moisture ke dalam tanahjika sensor mendeteksi kelembaban tanah kurang dari 60% (kering) maka pompa akan hidup,namun jika sensor mendeteksi kelembaban lebih dari 60% (basah) maka pompa akan mati.