

PETUNJUK PENGGUNAAN *PROTOTYPE*

RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KOTAK AMAL MENGUNAKAN TELEGRAM BERBASIS MIKROKONTROLER

A. Pada Nodemcu system keamanan kotak amal

1. Pastikan Nodemcu Menyala.
2. Hubungkan daya solenoid doorlock yang menggunakan adaptor 12 volt ke sumber tegangan listrik.
3. Pastikan nodemcu agar dapat terhubung ke wifi dengan melihat lampu LED sebagai indikator.

B. Pada Aplikasi Telegram

1. Kunci kotak amal dengan mengirim perintah pesan “tutup kunci” pada Telegram.
2. Aktifkan sensor kotak amal dengan mengirim pesan “sensor on” pada telegram.
3. Untuk membuka kotak amal kirim pesan “sensor off” sebagai perintah mematikan sensor.
4. Selanjutnya untuk membuka kotak amal kirim pesan “buka kunci” untuk perintah membuka kunci solenoid door lock pada kotak amal.