

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Hubungkan kabel sesuai dengan rangkaian sistem yang telah ditentukan.
2. Aktifkan hotspot pada smartphone agar mikrokontroler dapat terhubung ke jaringan Wi-Fi.
3. Hubungkan adaptor 6V ke pompa dan adaptor 12V ke ESP32 serta sensor.
4. LCD akan menampilkan data suhu, kekeruhan, pH, dan tinggi air.
5. Jalankan program Node.js pada server.
6. Instal aplikasi pada smartphone, kemudian masuk ke menu Settings, masukkan alamat server dengan format ws://ip, lalu klik Save.
7. Akan muncul notifikasi Simpan berhasil, tekan OK.
8. Klik tombol Connect, maka akan muncul notifikasi Connected to MQTT Broker, dan sistem siap digunakan.
9. Atur indikator sesuai kebutuhan, kemudian tekan Send. Jika berhasil, akan muncul notifikasi Berhasil.
10. Sistem siap digunakan untuk monitoring.