

## **PETUNJUK PENGGUNAAN PROTOTYPE**

### **MONITORING JARAK JAUH PARAMETER KELISTRIKAN BERBASIS TELEGRAM**

1. Hubungkan semua kabel sesuai pada rangkaian sistem.
2. Aktifkan wifi sebagai media internet untuk komunikasi perangkat.
3. Hubungkan ESP32, Pzem 004-t dan LCD dengan stop kontak, setelah esp32 hidup maka akan langsung menghubungkan dengan jaringan.
4. LCD pada alat akan menyala dan akan menampilkan tulisan Initialized, kemudian setelah initialized di LCD akan menampilkan status arus voltage, arus listrik, frekuensi, dan daya arus.
5. Alat dan bot telegram siap digunakan.