

### **Petunjuk Penggunaan**

Sebelum menggunakan sistem ini, harap dilakukan persiapan berikut demi keamanan dan kinerja sistem dapat berfungsi dengan baik.

#### **Persiapan pengguna;**

- Wiring tidak dilakukan dengan kondisi tangan basah
- Dijauhkan dari jangkauan anak-anak
- Pengguna memiliki pemahaman dasar tentang tegangan listrik.
- Pastikan penggunaan sistem pada frekuensi tegangan  $\leq 50$  Hz (220 VAC)

#### **Pembuatan Akun InfluxDB**

- Membuat akun InfluxDB, dengan menyesuaikan paket yang akan digunakan.
- Melakukan konfigurasi InfluxDB ke dalam mikrokontroler melalui kode program pada Arduino IDE.
- Pembuatan Akun Grafana
- Membuat akun Grafana
- Menghubungkan sumber data dari InfluxDB, dengan konfigurasi alamat URL dan nama data dari sumber data InfluxDB.
- Membuat dashboard dari sumber data untuk melakukan visualisasi.

#### **Penggunaan Sistem MDL**

- Hubungkan WiFi dan Password pada sistem, dengan menyesuaikan SSID dan Password.
- Hubungkan Sistem pada titik Sumber listrik AC yang akan di monitoring, dengan menyesuaikan sumber positif + (fasa +) pada bagian inputan L pada ZMPT101B dan sumber negatif- (netral -).

Dengan konfigurasi dan wiring yang telah dilakukan, maka sistem siap menampilkan data pengukuran pada LCD I2C, InfluxDB dan pada Grafana.