**Alur Kerja Produk LADING TECH**



**Keterangan Alur Kerja:**

1. MULAI.
2. Menghidupkan perangkat.
3. Memilih jaringan internet.
4. Pairing (Jika jaringan tidak berhasil dipilih, maka kembali memilih jaringan internet)
5. Pairing ( jika jaringan dipilih berhasil maka lanjut ke tahap selanjutnya )
6. Membaca data dari sensor MQ5;

* Jika nilai sensor MQ5 dibawah 200, maka membaca ulang data dari sensor MQ5
* Jika nilai sensor MQ5 diatas 200, maka Relay ON (Kondisi Selenoid Valve OFF), kemudian buzzer berbunyi dan mengirimkan notifkasi ke telegram pengguna.

1. Membaca data dari Flame Sensor;

* Jika nilai Flame Sensor dibawah 200, maka membaca ulang dari data Flame sensor
* Jika nilai Flame Sensor diatas 200, maka Relay ON (Kondisi Selenoid Valve OFF), kemudian Buzzer berbunyi dan Mengirimkan lokasi kebakaran berupa GPS kepada Polisi dan Pemadam Kebakaran..

1. Membaca data dari sensor PIR;

* Jika sebelum 3 menit sensor PIR mendeteksi pengguna, maka membaca ulang data dari Sensor PIR.
* Jika dalam 3 menit sensor PIR tidak mendeteksi adanya pergerakan pengguna, maka Relay ON (Kondisi Selenoid Valve OFF), Kemudian buzzer berbunyi dan mengirimkan notifikasi ke Telegram.

1. Membaca data dari timbangan dan menampilkannya di LCD banyaknya isi dari tabung gas.
2. Dan semua data dikirim dan ditampilkan di Dashboard Ubidots.
3. SELESAI.