

## 1.1 Tujuan

1. Merealisasikan sistem *monitoring* air berdasarkan parameter fisika menggunakan mikrokontroler dengan sistem transmisi WiFi berbasis aplikasi web,
2. Membangun sistem pemantauan(*monitoring*) air berdasarkan parameter fisika menggunakan mikrokontroler dengan sistem transmisi WiFi berbasis aplikasi web,
3. Membangun dan merealisasikan data dari sensor ke *platform IoT* dengan interval waktu 20 detik,
4. Membangun dan merealisasikan penyedia layanan web yang bisa mengambil data secara teratur,
5. Membangun dan merealisasikan sistem catu daya cadangan pada hardware bila sumber 220 ACV terputus menggunakan baterai.