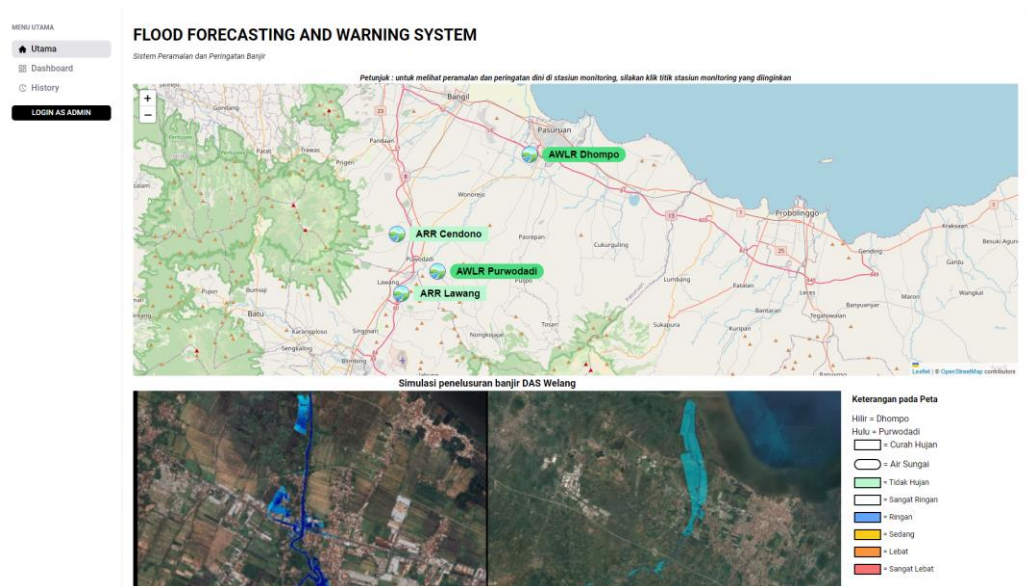


Progres Pengerjaan Tugas Akhir

Nama : Fisabili Maghfirona Firdaus
NRP : 3122640051
Kelas : D4 LJ Teknik Informatika
Judul : IOT Pendeteksi Tingkat Ketinggian Air di Sungai Brantas sebagai Peringatan Dini Pencegahan Banjir
Waktu : 8 Maret 2024

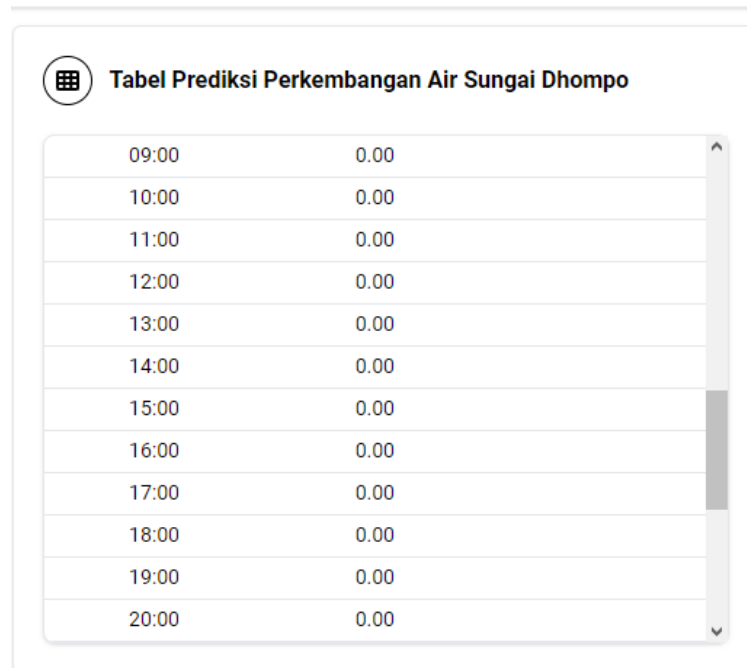
Progres

- Alat : Untuk sementara, rangkaian alat IOT masih dilakukan perbaikan dan pengaturan ulang dalam rangkaian komponen dan kode yang diimplementasikan pada mikrokontroler yang digunakan.
- Web : Selama progres yang telah dijalankan, telah melakukan pengerjaan dan deployment web dengan menggunakan data yang berasal dari website Dinas PU Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur untuk melihat apakah data yang dikirim dan disimpan pada website dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Berikut adalah beberapa tangkapan layar untuk gambaran besar pada progres pengerjaan.



Pada halaman dashboard dari tampilan web, akan ada beberapa titik dari sensor, sehingga dapat menggunakan atau mendaftarkan beberapa sensor di titik yang berbeda-beda, tampilan dari titik di peta juga dapat langsung memunculkan kondisi ketinggian air secara real-time berdasarkan perhitungan atau skema penghitungan waktu.

Web : Masalah yang dihadapi pada web adalah data yang dikirimkan oleh sensor terkadang tidak dapat masuk kedalam database secara realtime, sehingga menyebabkan data yang tampil pada web tidak terbaca secara benar.



09:00	0.00
10:00	0.00
11:00	0.00
12:00	0.00
13:00	0.00
14:00	0.00
15:00	0.00
16:00	0.00
17:00	0.00
18:00	0.00
19:00	0.00
20:00	0.00

Data aktual tidak dapat terkirim pada database dan untuk failsafe sementara akan dimasukkan dengan nilai 0, sehingga data tidak kosong.

Kelanjutan

Untuk kelanjutan pengerjaan dan progress dari tugas akhir pada minggu selanjutnya adalah memperbaiki data flow pada website agar dapat dilakukan data testing.