

Praktikum Internet of Things
System Monitoring Suhu dan pH Smart Aquarium Ikan Cupang
Berbasis Website



Madu Zaneta Abadi	/ V3920036
Nindya Vinalia M	/ V3920043
Pandu Dwi Saputra	/ V3920048
Viorella Sunghaiyon V	/ V3920059

D3 TEKNIK INFORMATIKA - PSDKU
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
TAHUN 2021

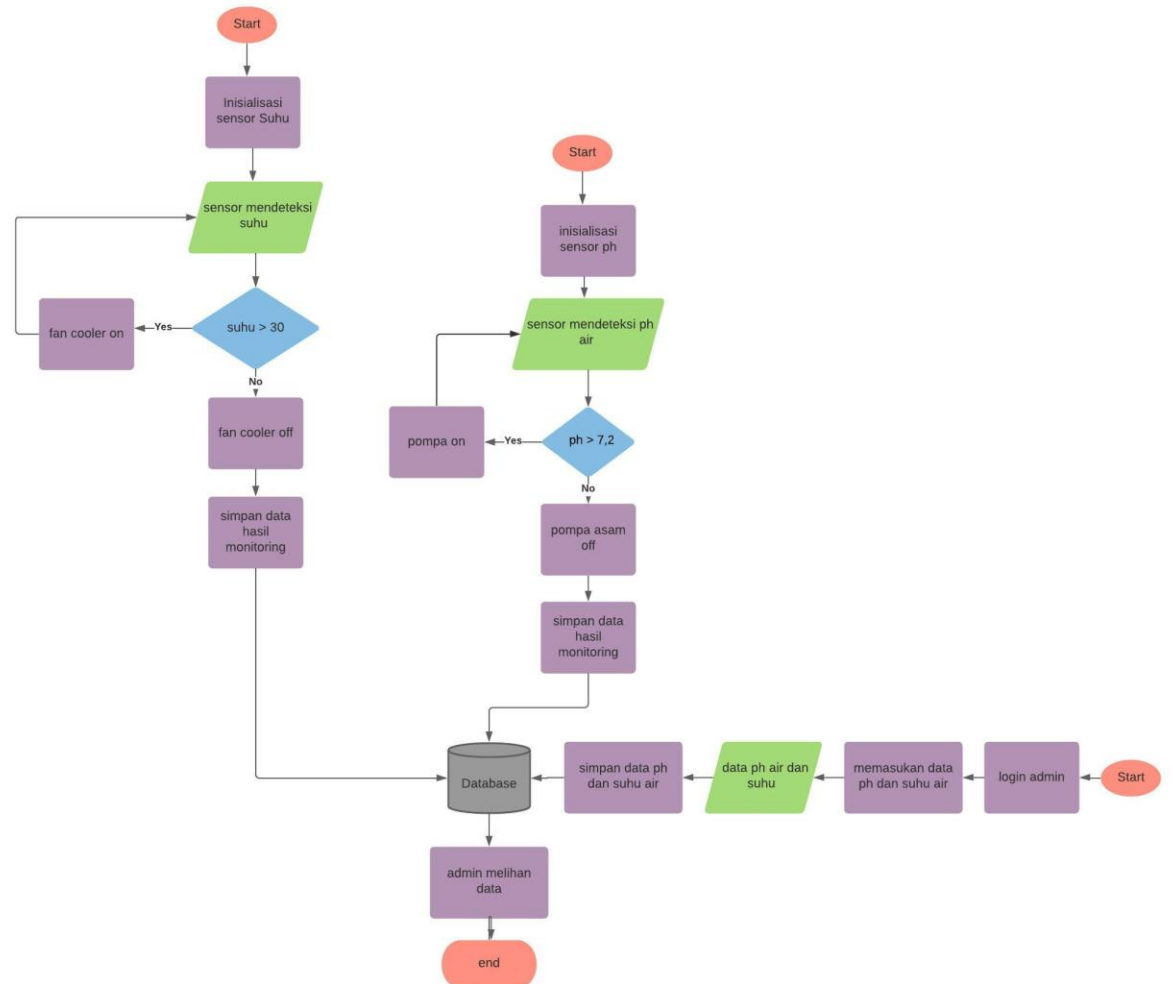
System Monitoring Suhu dan pH Pada Smart Aquarium Ikan Cupang Berbasis Website

1. Objek : Ikan Cupang

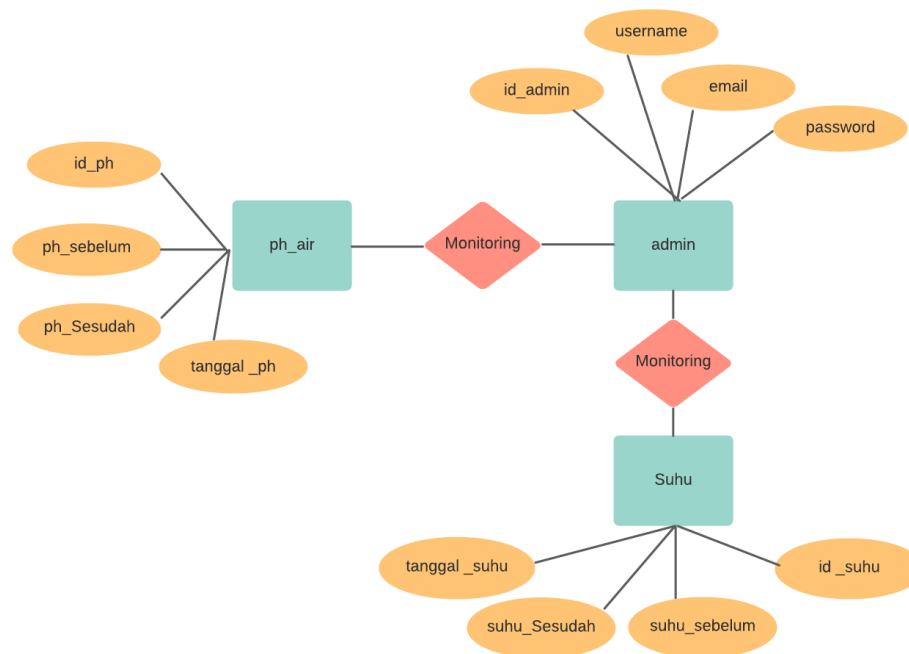
Atribut : Suhu dan pH

2. Deskripsi sistem : Perancangan system monitoring suhu dan ph pada budidaya ikan cupang ini berbasis website. Ada beberapa tahapan pembuatan alat monitoring. Langkah awal dari pembangunan system adalah dengan melakukan penelitian dengan mengumpulkan data dan mengamati suhu dan ph pada ruangan budidaya ikan cupang. Beberapa implentasi alat digunakan seperti sensor, website digunakan sebagai media untuk menampilkan data yang telah disimpan dalam databse. Data dalam database akan dipanggil kemudian ditampilkan melalui website. System ini di tujukan kepada peternak ikan cupang sehingga membantu peternak dalam proses pembudidayaan ikan cupang yang lebih cepat dan terkontrol oleh system suhu juga phnya. Sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan ikan cupang dan meningkatkan hasil budidaya.

3. Flowchart



4. ERD



5. Mockup

