

# Internet Of Things

## Kelompok 1

Nama Anggota : TI D\_ D3 Teknik Informatika PSDKU

1. Isnan Nur Ahmad Wijayakusuma /V3920029

### PEMBUATAN SISTEM MINAPADI BERBASIS IOT

#### 1. Objek

Sistem yang dibuat adalah sistem yang mempunyai objek yakni kualitas air yang digunakan sebagai media ikan hidup sebagai minapadi di sawah tersebut. Minapadi adalah gabungan dari peternakan ikan dan penanaman padi di sawah.

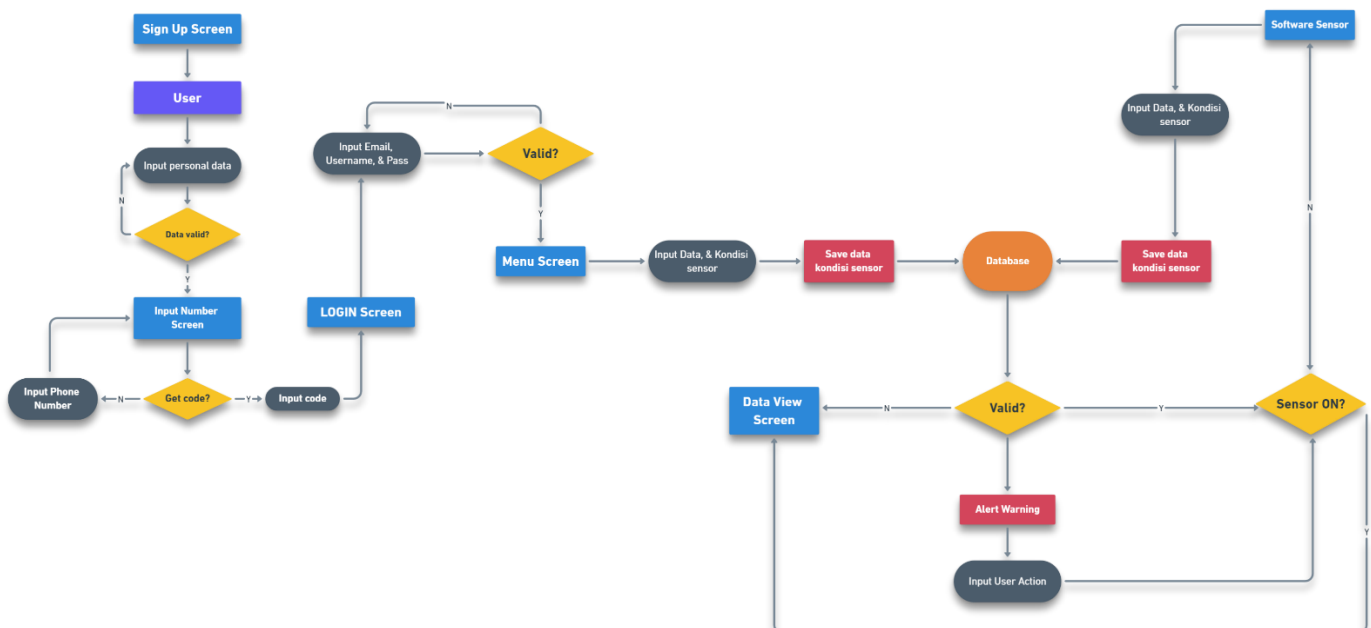
#### 2. Atribut

Atribut yang digunakan sistem adalah Ph, volume air dan suhu. Atribut Ph air untuk mengukur kadar/tingkat keasaman atau kebasaan yang dimiliki oleh suatu larutan/cairan. Atribut suhu untuk menganalisis suhu pada larutan/cairan. Atribut volume air berfungsi untuk mengecek besar volume air pada sawah ini.

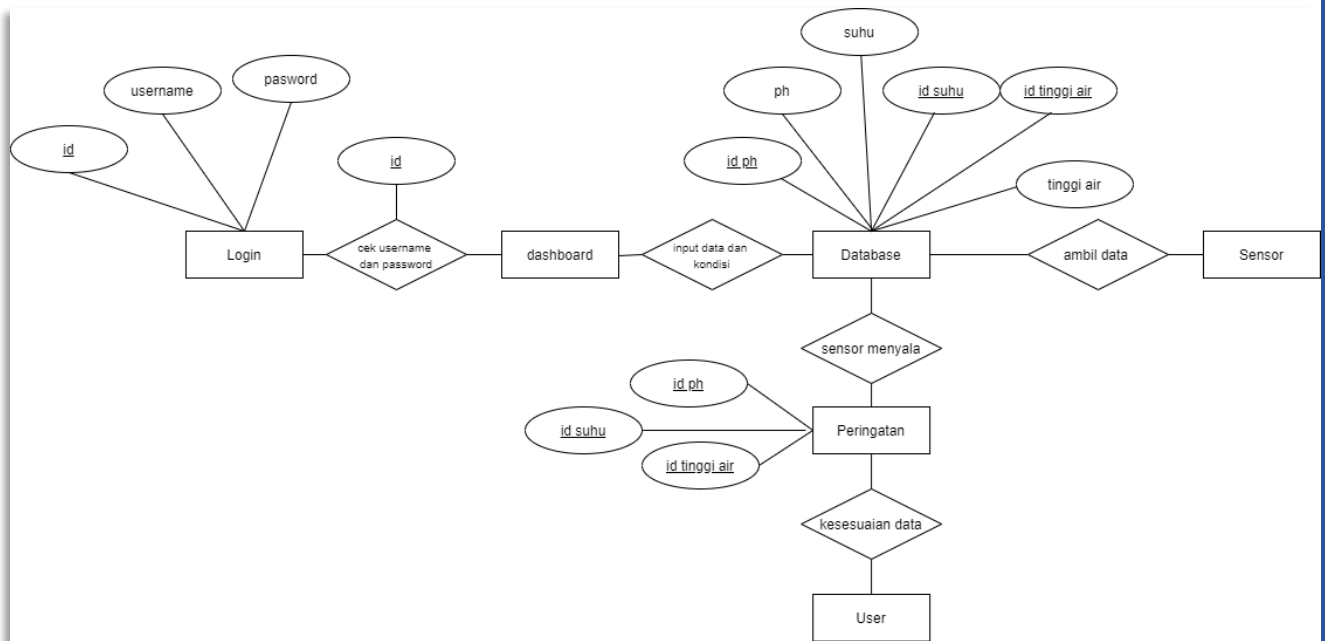
#### 3. Deskripsi Sistem

Sistem yang akan dikembangkan berupa sistem yang berfungsi untuk pemantauan kualitas air pada sawah yang digunakan untuk minapadi dengan beberapa jenis ikan dan tanaman pada sawah. Sistem ini dapat memantau ph yang terkandung dalam air/larutan, suhu pada air, dan beberapa factor yang mempengaruhi kehidupan ikan dan volume air pada sawah yang akan digunakan proyek minapadi.

#### 4. Flowchart



## 5. ERD



## 6. Rancangan Awal

# MinaPadi

HOMEABOUTLOGIN

Belum punya akun seller? [Login](#)

Login

[Sudah punya akun? Login](#)[Sign Up](#)

Beranda

Dashboard

Menu Utama

Hewan 1

Hewan 2

Sub Menu

Air

Keterangan

Air



Ph Air

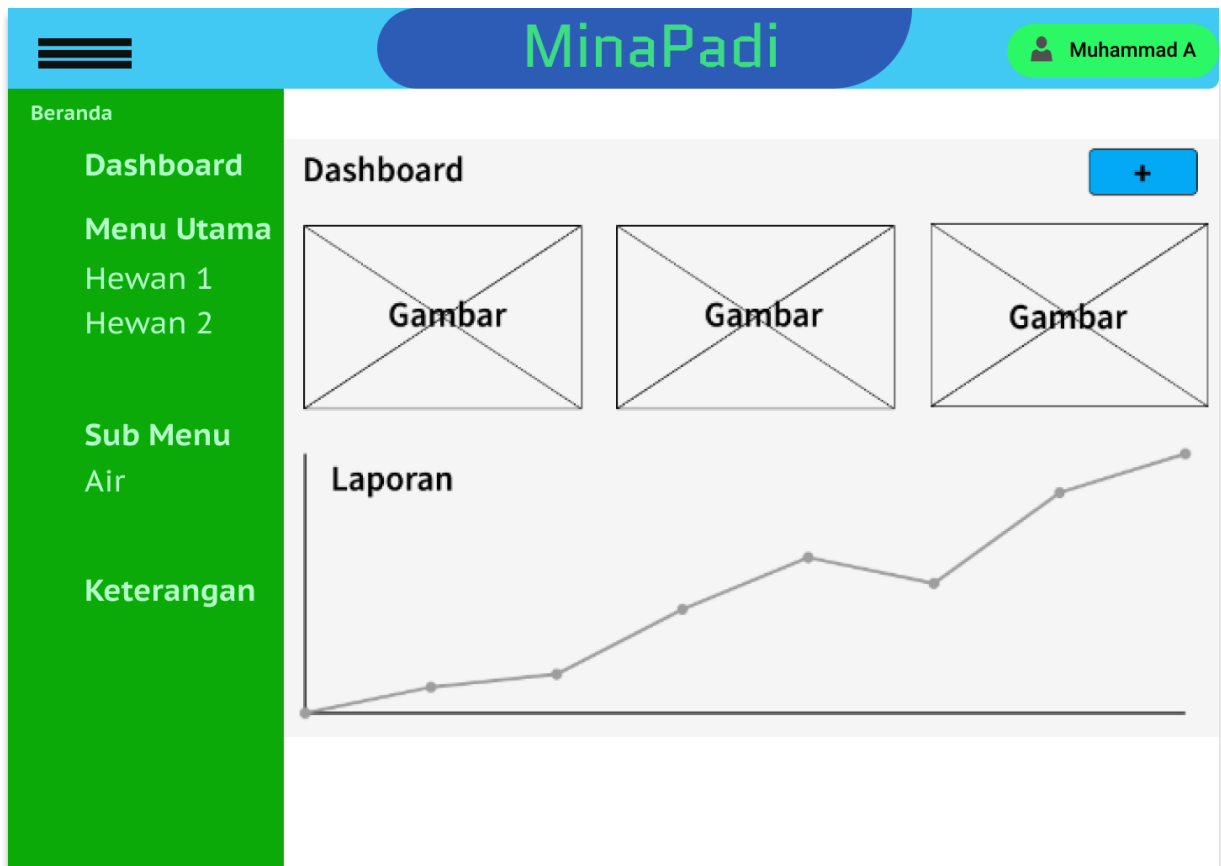
7

Suhu Air

32°C

Tinggi Air

10%





Beranda

Dashboard

Menu Utama

Hewan 1

Hewan 2

Sub Menu

Air

Keterangan

Keterangan



Hewan 1

Info 1

Info 2

Info 3

Info 4

Hewan 2

Info 1

Info 2

Info 3

Info 4