

# **TUGAS PRAKTIKUM INTERNET OF THINGS**

## **Implementing IoT Concept to Build an Application**



**Disusun Oleh:**

(Clarissa Putri Aurellia) (V3920015)

(Farhanang Wahyu Aprian) (V3920021)

(Augesvina Seiyusanda L) (V3920011)

(Alfida Shofiya Mufti) (V3920005)

(Hildanniar Fauzi) (V3920026)

TI-D

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

**2021**

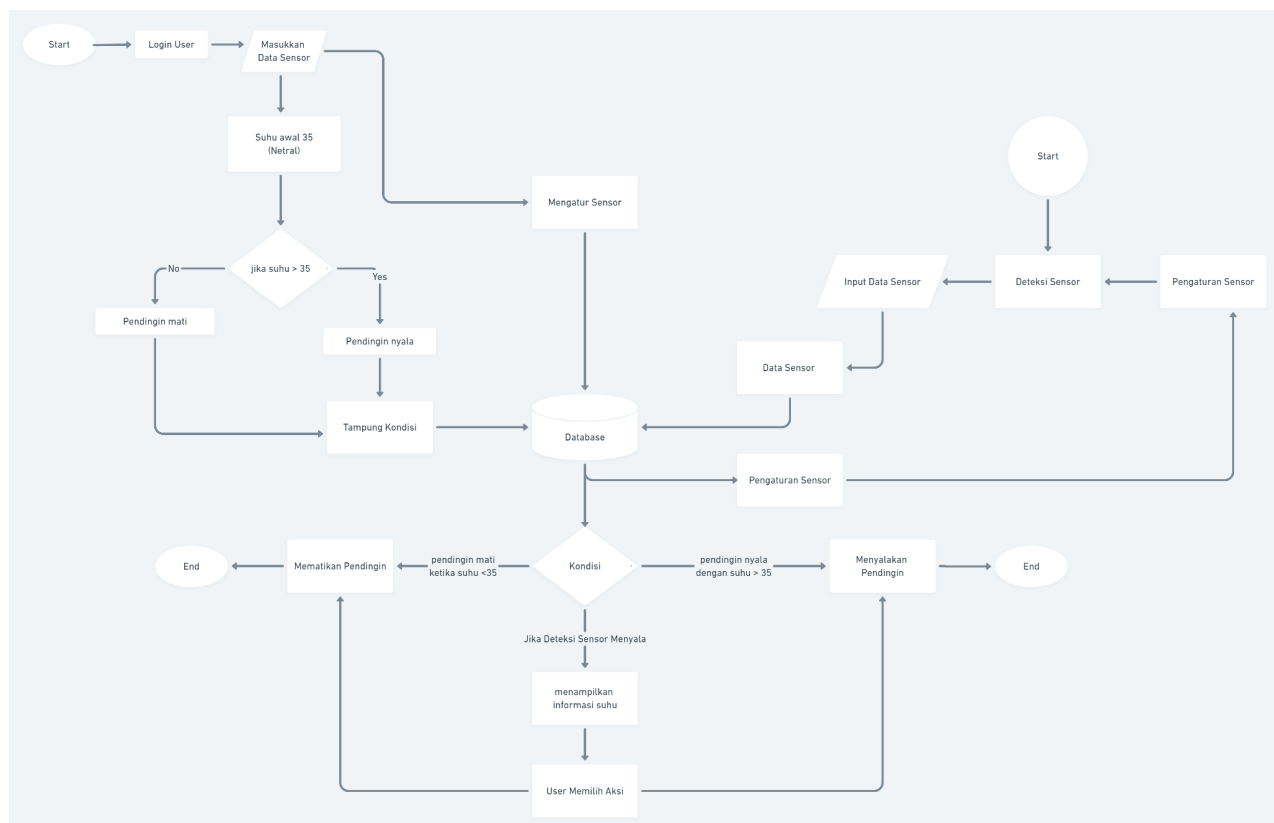
1. Objek apa yang akan dibuat? Atribut apa yang digunakan?

Objek yang dibuat adalah implementasi IoT pada ruang tamu, ruang keluarga di rumah yang terdapat sensor suhu didalamnya. Sensor suhu ini dapat mendeteksi suhu panas dan dingin/netral. Untuk atribut yang digunakan yaitu Suhu dan motion sensor.

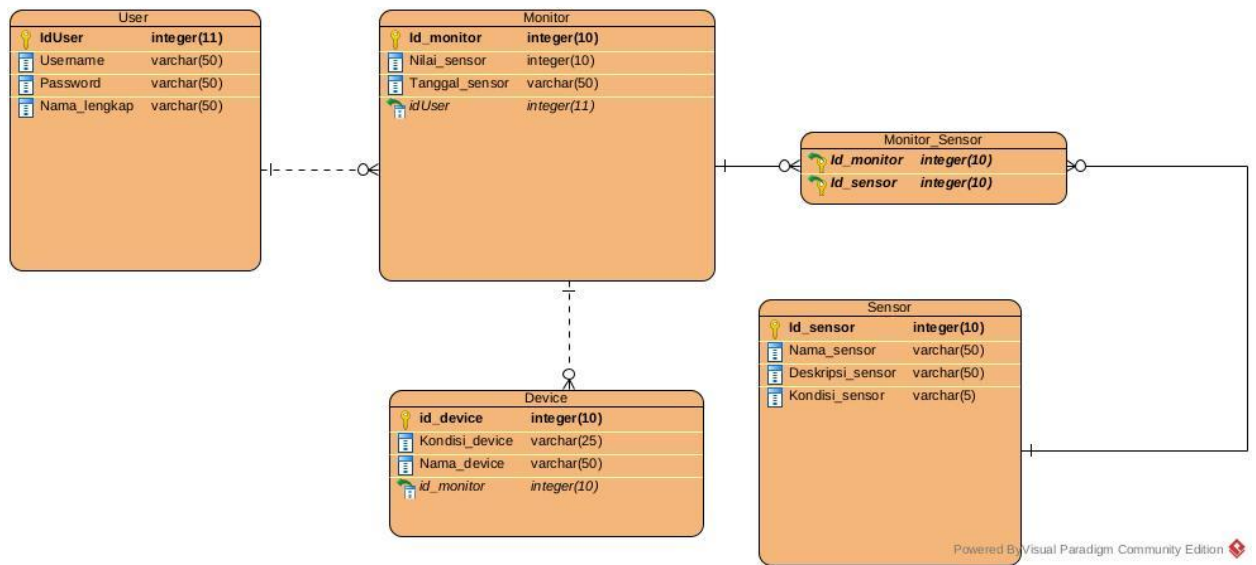
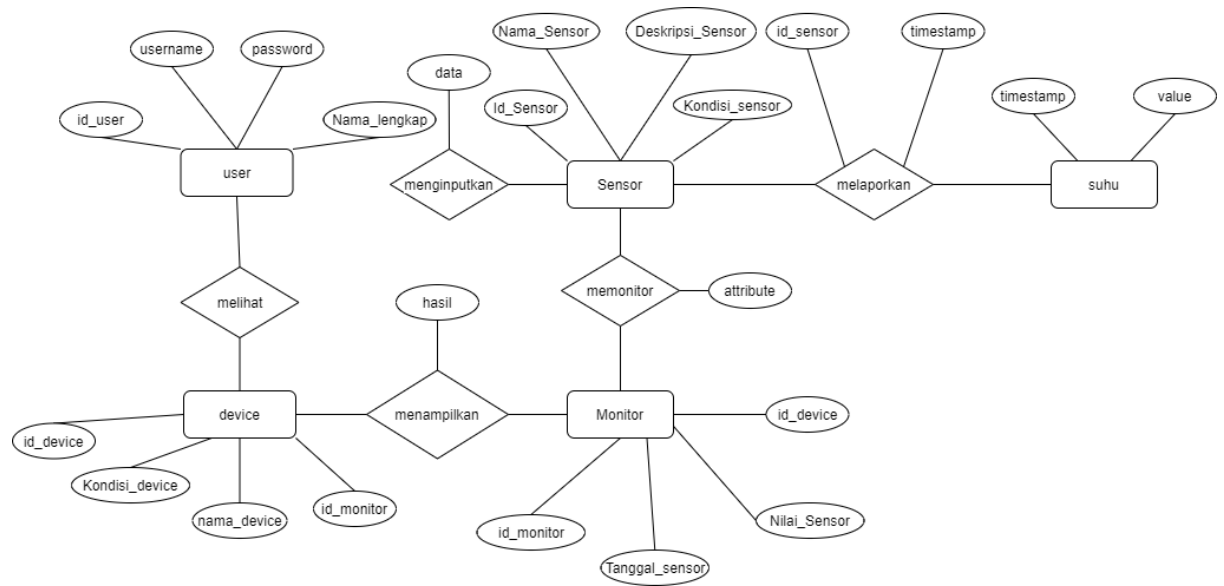
2. Deskripsi sistem seperti apa?

Sistem yang dibuat akan berupa sensor smart home dengan fungsi mengatur suhu ruangan secara otomatis kemudian memiliki action menyalakan/mematikan kipas angin sesuai temperatur suhu udara.

3. Flowchart sistem



#### 4. ERD



5. Tampilan awal

