

TUGAS ENTERPRISE ARCHITECTURE DESIGN
“IFTATET STUDIO”



Disusun Oleh:

| | |
|----------------------|---------------|
| Rakha Nada Syahputra | G.211.21.0071 |
| Ahmad Miftahul Ulum | G.211.21.0095 |
| Salma Mar'atuzzulfa | G.211.21.0100 |
| Anisa Tunggal | G.211.21.0119 |

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS SEMARANG

2023

ENTERPRISE ARCHITECTURE DESIGN

“IFTATET STUDIO”

- **Bussines Arc :**

1. Visi & Misi

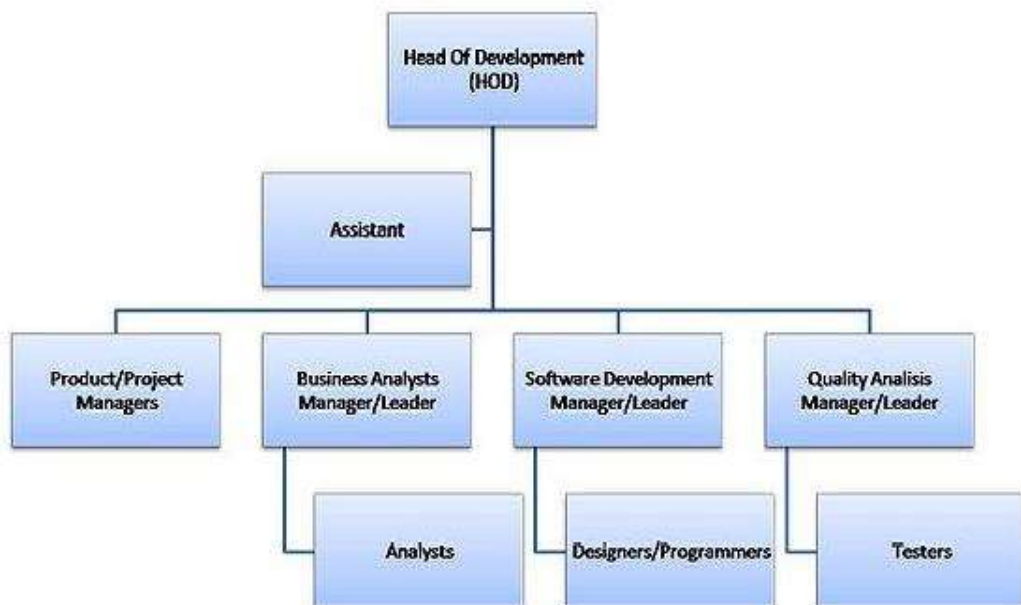
- Visi

Menjadi sebuah *software house* terbesar yang memenuhi kebutuhan usaha mikro kecil menengah dalam bidang teknologi informasi.

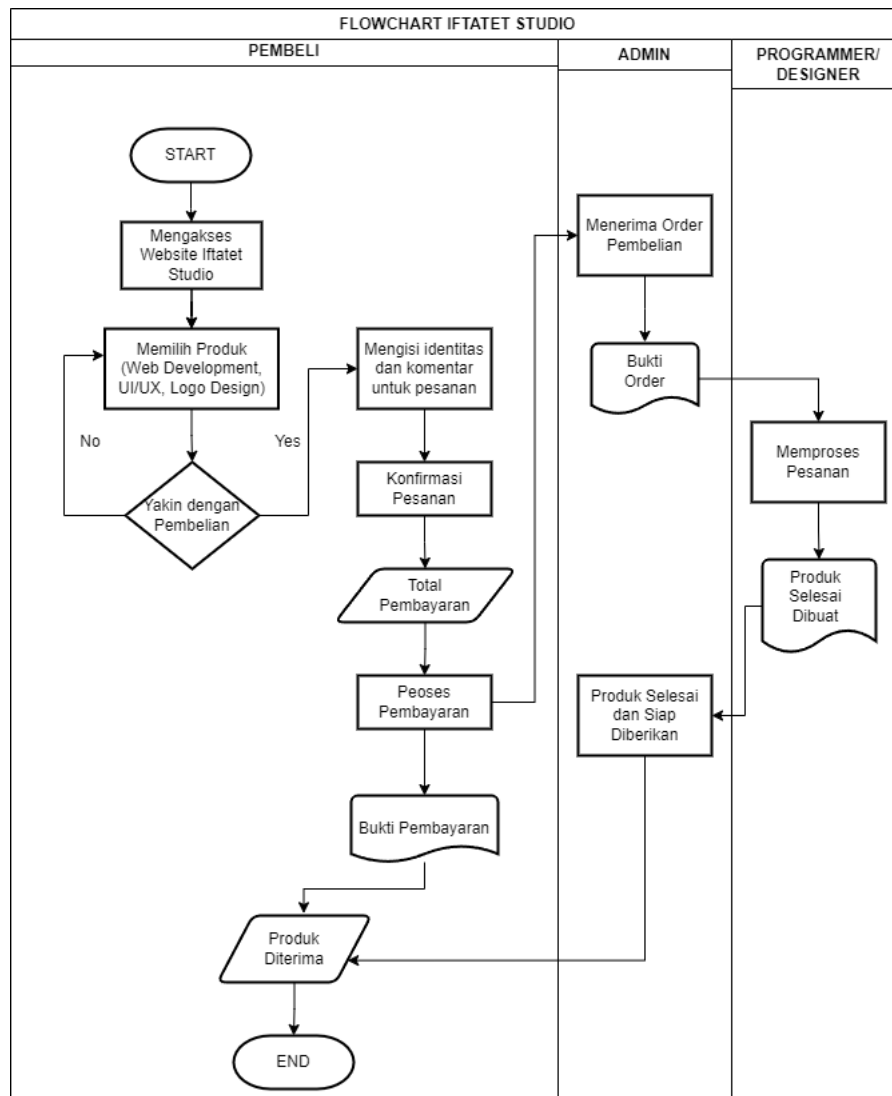
- Misi

- a. Memberikan solusi pembuatan website/aplikasi, desain web dan desain logo terhadap permasalahan usaha mikro kecil menengah dengan berbagai macam kemudahan sehingga konsumen dapat merasa nyaman.
- b. Menghasilkan website/aplikasi dan logo inspiratif, kreatif serta out of the box.
- c. Menciptakan *software* berkualitas yang berguna untuk banyak orang.

2. Struktur Organisasi

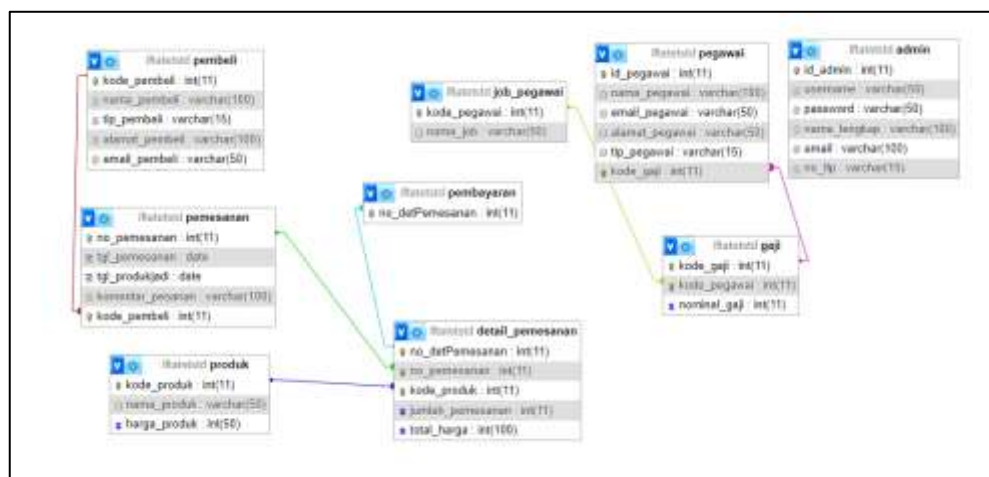


3. Alur Bisnis



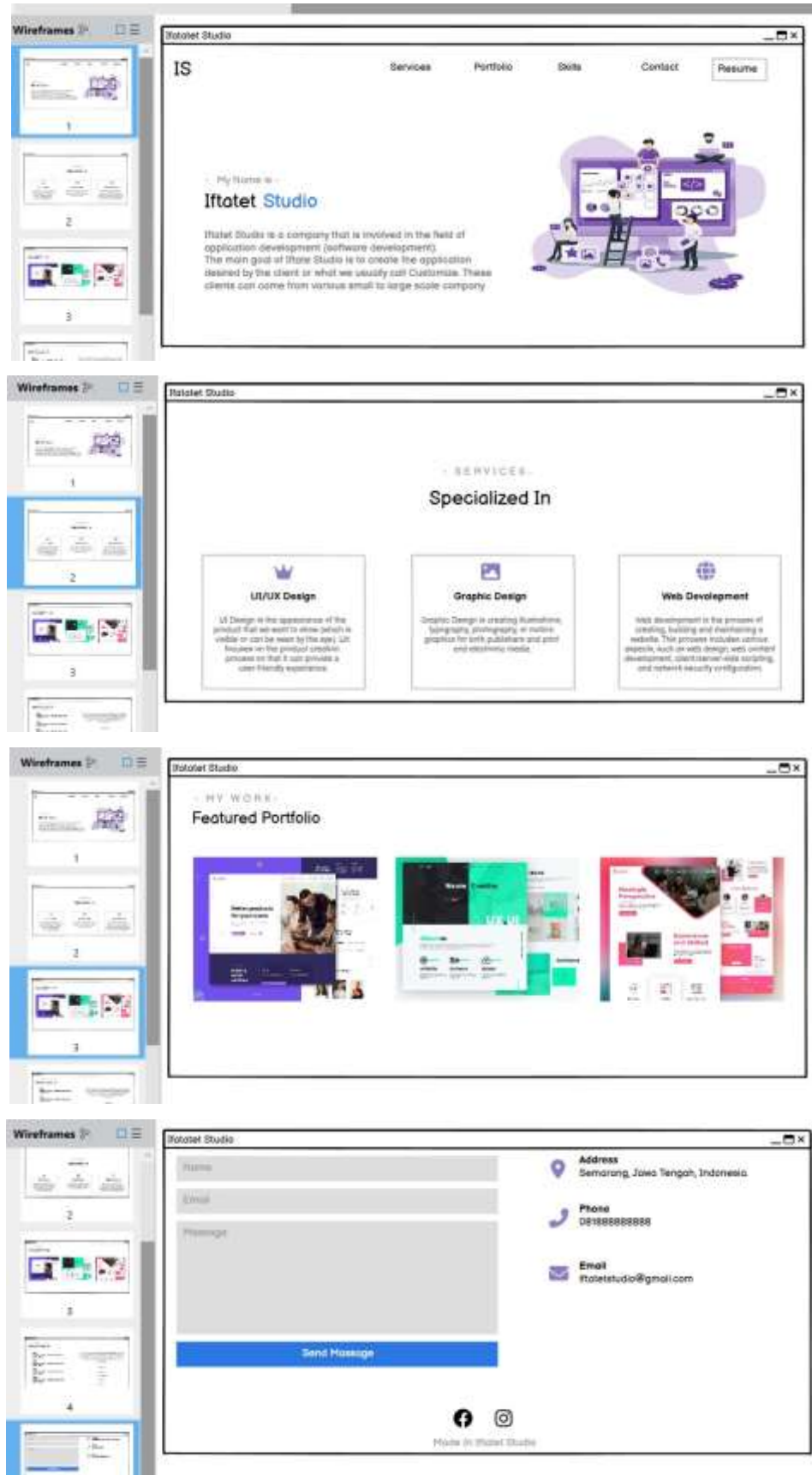
- **Data Arc :**

1. Logical dan Physical Tabel Database



- Application Arc :

1. Tampilan UI/UX



- **Technologi Arc :**

1. Sistem Operasi yang digunakan

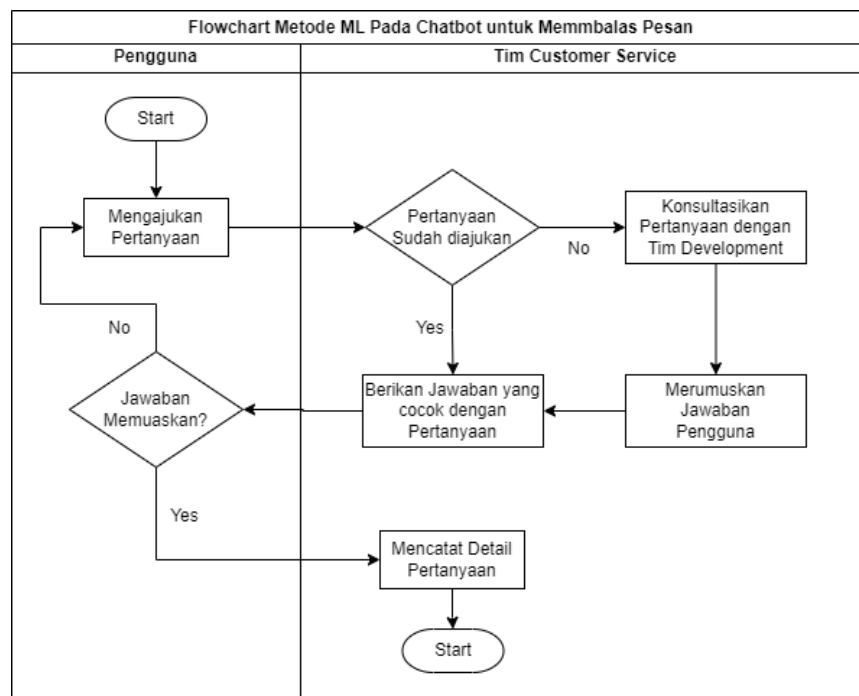
Iftatet Studio merupakan suatu platform jasa berbasis website menggunakan sistem operasi Windows, Mac OS, dan support untuk sistem operasi mobile seperti Android/IOS.

2. Bahasa Pemrograman dan Software yang digunakan

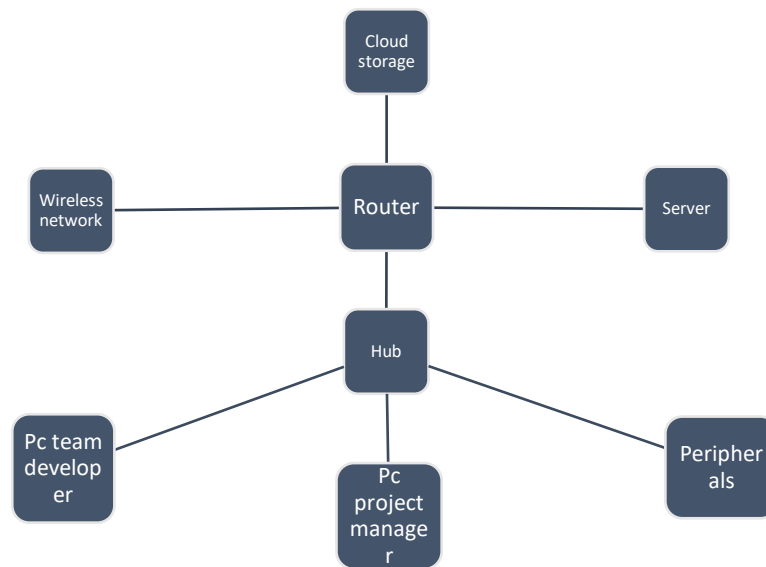
- a. Web development: **HTML, CSS, JavaScript** untuk fondasi dasar pengembangan web, **React.js** untuk membangun antarmuka yang dinamis, **Node.js** untuk mengelola logika server dan basis data
- b. UI/UX design: untuk antarmuka kami menggunakan **Figma dan Balsamic** untuk prototipe dan desain aplikasi
- c. Desain logo: software desain yang kami gunakan meliputi **CorelDRAW** dan **Adobe Illustrator**

3. Diagram Machine Learning yang digunakan

Contoh alur penggunaan Metode Machine Learning pada Chatbot.



4. Hardware, Server, LAN



5. Database

Iftatet Studio menggunakan PostgreSQL dan MySQL sebagai database karena bersifat open-source dan mendukung fitur-fitur seperti transaksi, prosedur penyimpanan, dan indeks yang kuat.