



Get better health with

# NutriMate



# Our Team



Iska Hazma Mulyadi  
2602187342



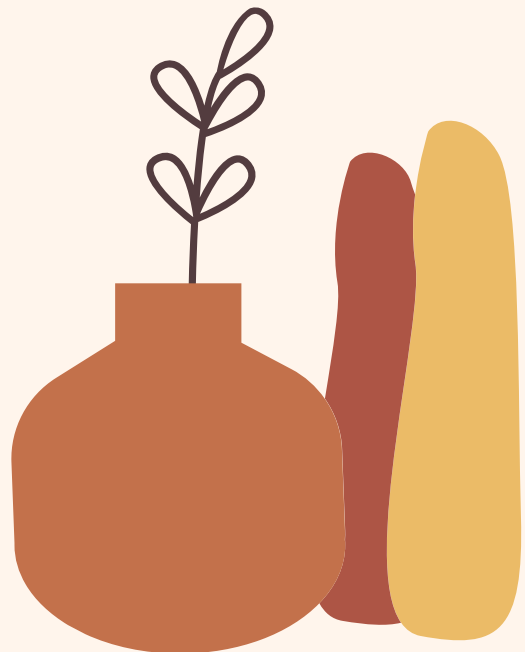
Heski Rulita Pratiwi  
2602119884



Billy Christiandinata  
2602187235



Florenze Albertine Tatuwey  
2602072022



# Background

Dengan kesibukan sehari-hari, tidak semua orang memiliki waktu atau pengetahuan yang cukup untuk menghitung dan memantau asupan nutrisi mereka secara akurat. Oleh karena itu, NutriMate hadir untuk membantu individu dalam memberikan informasi terkait nutrisi yang ada dalam makanan dan minuman di minimarket. Dalam pengembangannya nutrimate juga akan membantu user dalam tracking nutrisi yang telah dikonsumsi oleh user.

# User stories

Kesadaran akan pentingnya nutrisi yang seimbang untuk kesehatan di masa modern ini telah meningkat.

**SURVEI OLEH:**  
Nielsen's New Global  
Health and Ingredient-  
Sentiment

80% mengaku mengikuti suatu diet yang membatasi atau melarang konsumsi makanan atau minuman tertentu.

48% mengatakan bahwa mereka memiliki alergi dengan jenis makanan tertentu.

Prefesensi memilih makanan: halal 50%, kandungan lemak 57%, gula 30%, karbohidrat 22%.

# Result

## FITUR:

- Login/registrasi
- Pilihan kategori makanan dan minuman
- Lihat informasi nutrisi
- Comparasion and recomendation

## SISTEM:

- Database
- nutrition calculation
- update and maintanance



## NON-MEMBER:

- Manual nutrition calculation

## MEMBER:

- Auto calculate nutrition

# Project Goals

**1.**

Memberikan kemudahan bagi pengguna untuk memantau nutrisi yang mereka konsumsi

**2.**

Memberi informasi yang akurat dan terpercaya terkait nutrisi dari berbagai makanan dan minuman

**3.**

Memberikan rekomendasi makanan bernutrisi yang dapat dipersonalisasi.

**4.**

Membantu pengguna mencapai goals sesuai preferensi kesehatan masing-masing

# Tech Stack

**1.**

**Programming Language**  
Java / Kotlin

**3.**

**DataBase**  
SQLite

**2.**

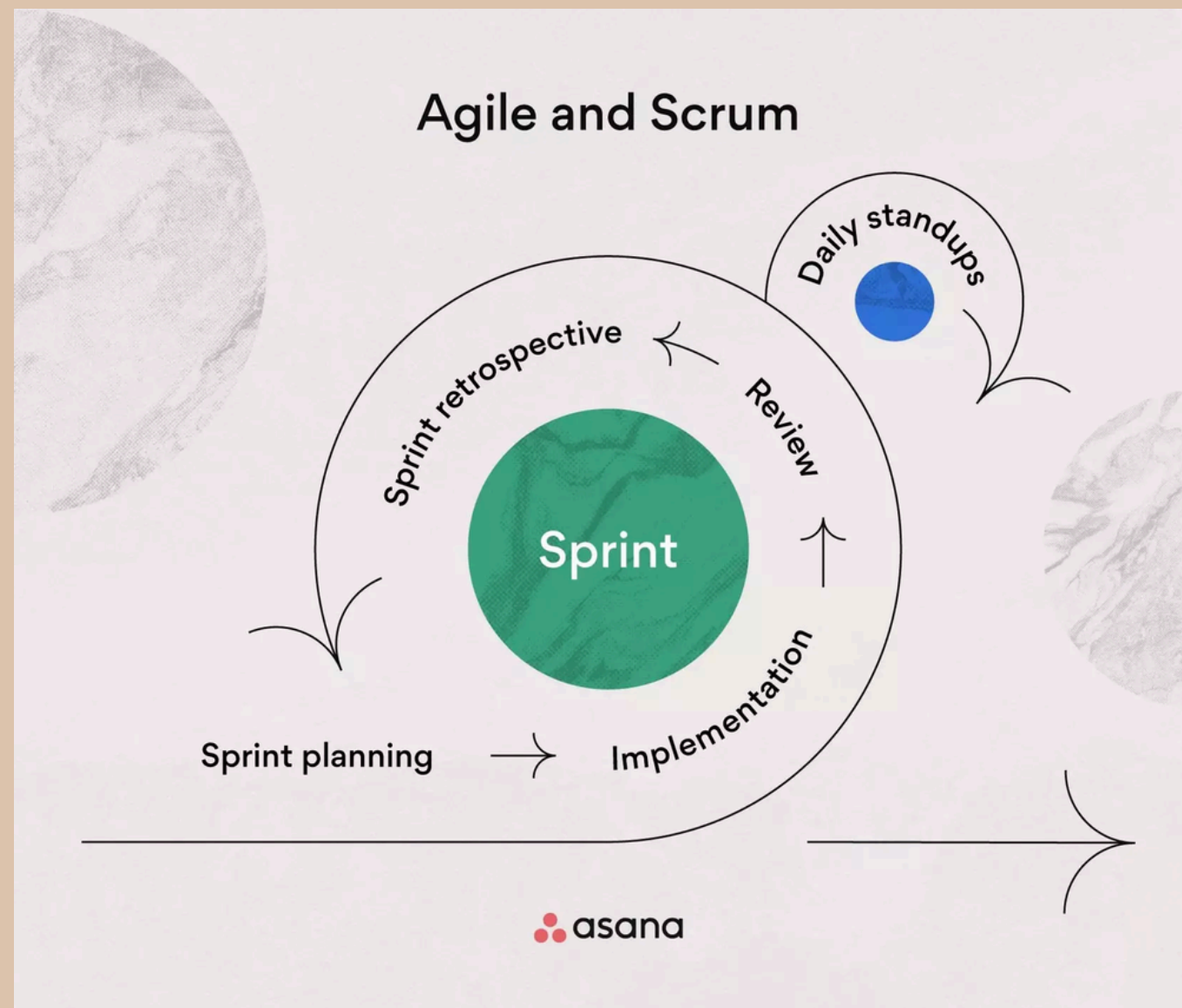
**IDE**  
Android Studio

**4.**

Membantu pengguna mencapai  
goals sesuai preferensi  
kesehatan masing-masing

# Process Model

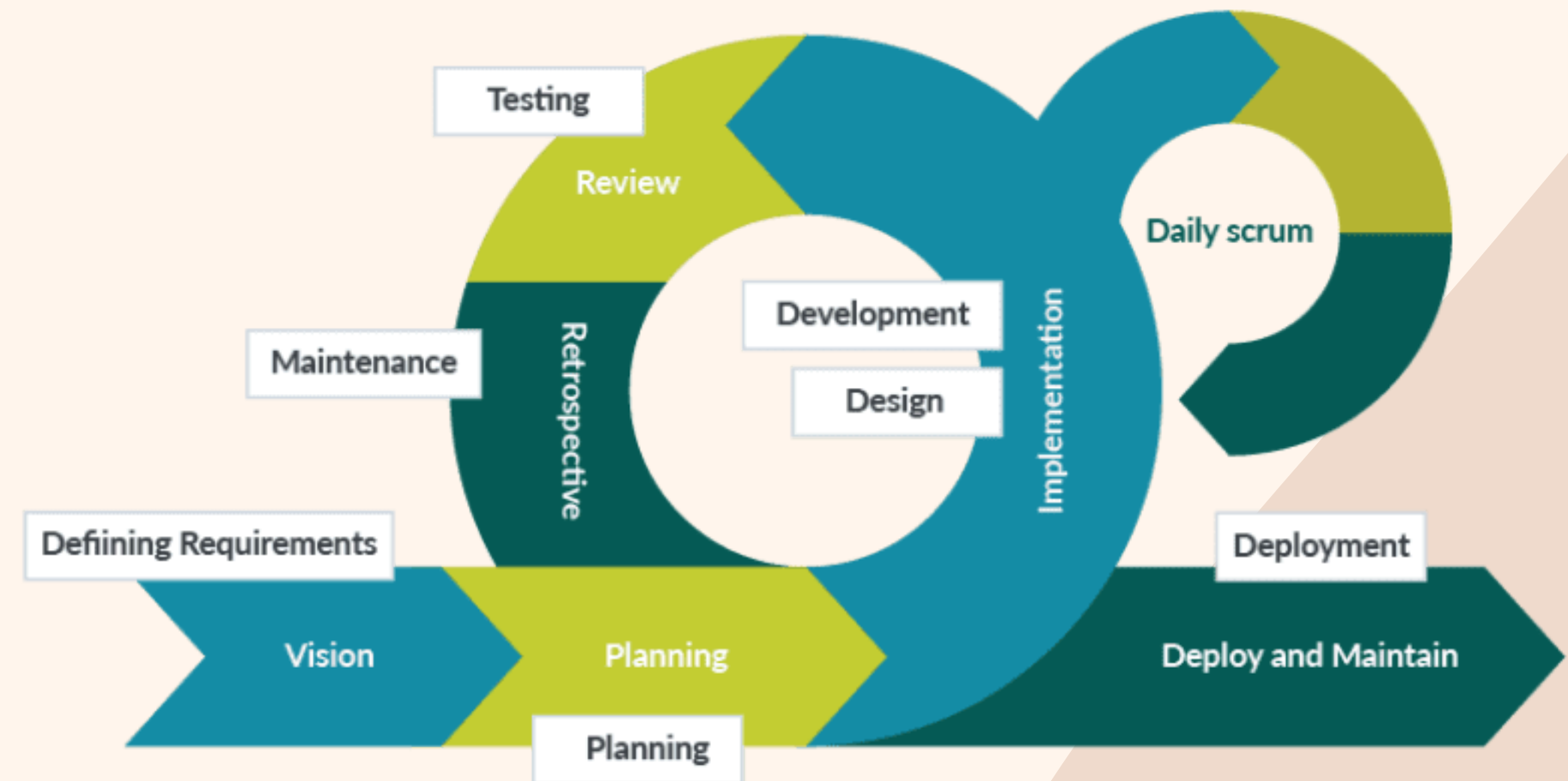
## Scrum



- Bekerja terikat waktu
- Team/project yang kecil
- Regularly Meeting
- Regularly Reviews



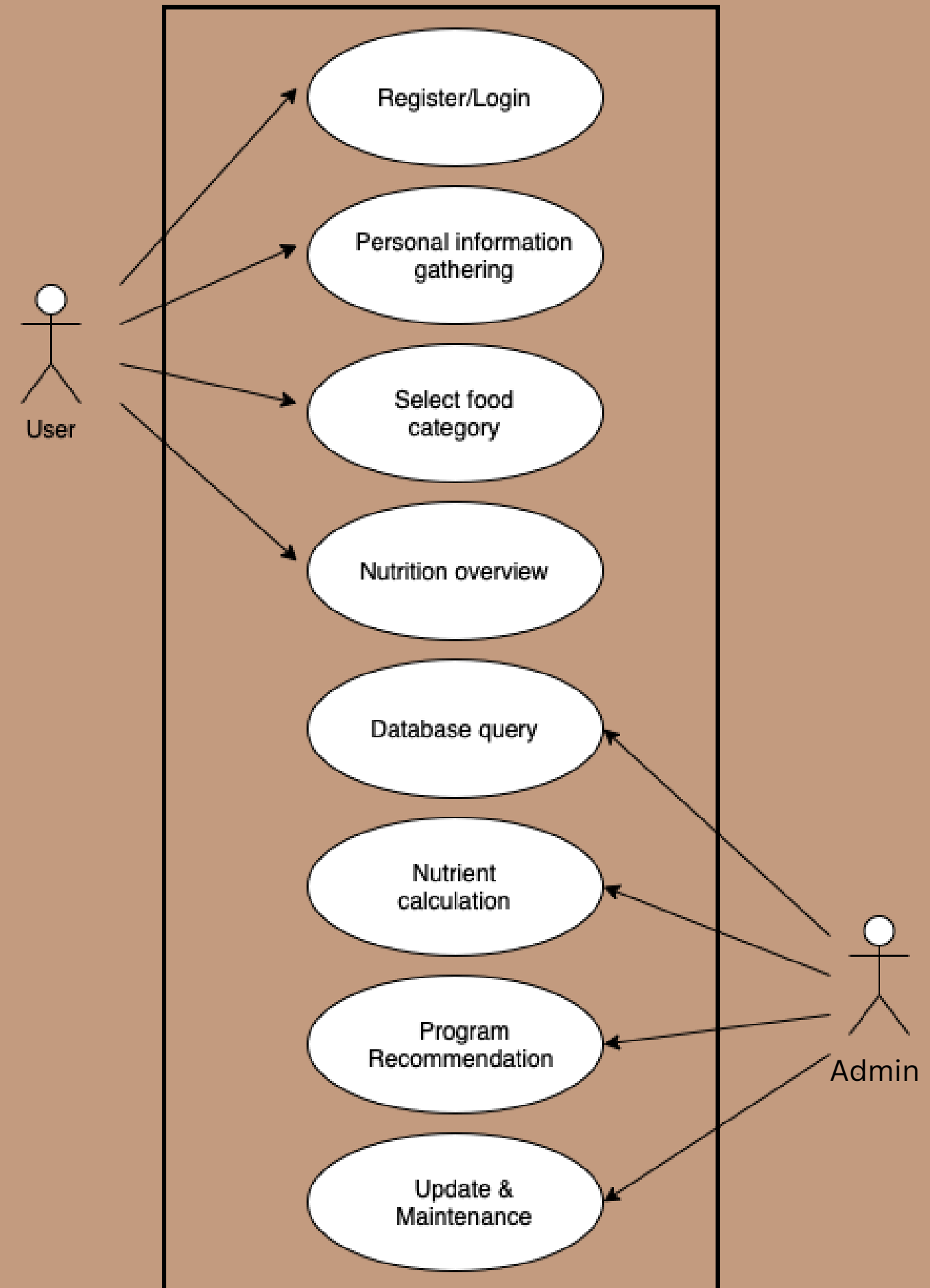
# SDLC & Scrum



# Timeline

	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6
Florenze	Planning	Analysis & Design	Development (Front-end)	Development	Testing	
Billy	Planning	Analysis & Design	Development (UI/UX + Scrum Master)	Development	Testing	
Iska	Planning	Analysis & Design	Development (QA + Back-end)	Development	Testing	
Heski	Planning	Analysis & Design	Development (Front-end)	Development	Testing	

# Use Case Diagram



# Use Case Diagram

User



Normal user



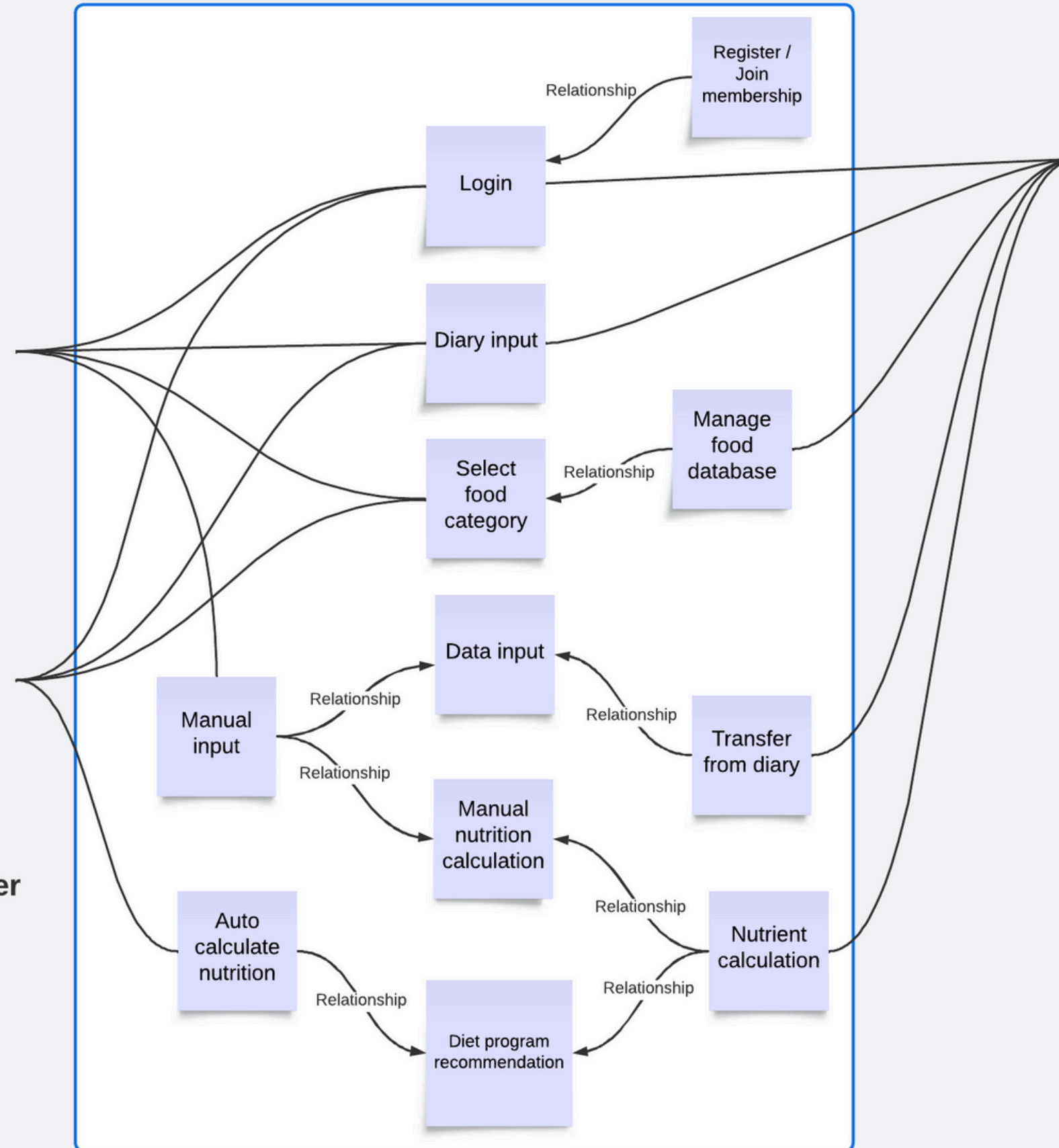
Membership User



## NutriMate

System

Admin



# Conclusion

- NutriMate merupakan aplikasi yang membantu user dalam melakukan tracking informasi nutrisi dalam makanan yang akan/sudah dikonsumsi.
- Process model yang digunakan adalah framework Scrum dengan panduan tahapan-tahapan/outline dari SDLC.
- Dalam rencana pengembangannya NutriMate menawarkan membership yang memberikan fasilitas tambahan kepada pengguna berupa diet program recommendation dan auto calculate nutrition.

Q

A

**Question  
Time**



THANKYOU

