

# Engineering **DESIGN PROCESS**

**INFORMATIKA  
(APLIKASI  
KALKULATOR IMT)**

KELAS XH

# ASK

Apa masalah atau kebutuhannya?

-Banyak orang ingin memantau apakah berat badan mereka berada dalam kisaran yang sehat, maka aplikasi inilah yg dapat memberikan jawaban tersebut

# ASK

Siapa yang mempunyai masalah tersebut?

- Masyarakat yang peduli dengan kesehatan,  
Atlet yang sedang menjalani program berat  
badan

# ASK

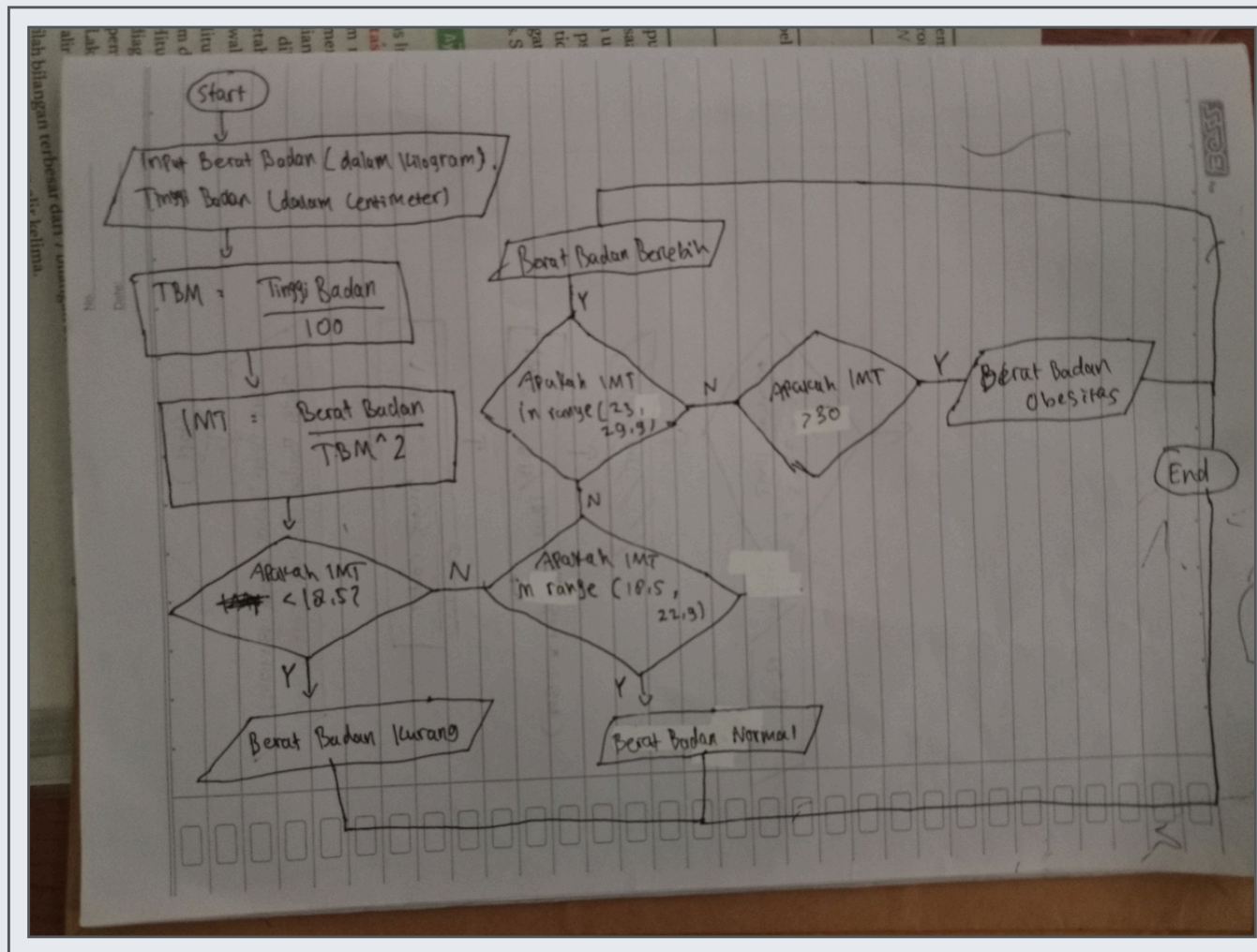
Mengapa penting untuk dipecahkan?

- Karena dapat membantu individu memahami kesehatan mereka, mencegah penyakit obesitas dan mengelola berat badan dengan lebih efektif

# Imagine

Beberapa aplikasi untuk menghitung bb ideal seperti yang sudah kami coba yaitu kalkulator imt dan bmi yang masing-masing mempunyai fungsi yang sama untuk menentukan ke-idealan tubuh namun ada perbedaan dari kedua aplikasi tersebut, pada kalkulator bmi terdapat satuan unit yang cukup lengkap lalu pada kalkulator imt menyediakan fitur grafik. Sehingga, terkadang menyulitkan pengguna untuk menggunakannya. Maka aplikasi yang kami buat lebih simpel dan hanya menunjukkan berat badan tersebut ideal atau tidak

# PLAN FLOWCHART



Kami akan memastikan aplikasi kami memberikan hasil yang akurat dan menampilkan Kategori imt yang tepat

# CREATE PROGRAM

```
return 'severely underweight', bmi

elif (bmi >= 16 and bmi < 18.5):
    return 'underweight', bmi

elif (bmi >= 18.5 and bmi < 25):
    return 'healthy', bmi

elif (bmi >= 25 and bmi < 30):
    return 'overweight', bmi

elif (bmi >= 30):
    return 'obese', bmi
```

Alat dan bahan: Laptop, Dan  
Akses internet

Program yang digunakan:  
Python

# Terima Kasih

TIFAREL SA, HAFIZ KA, SHELO SW, M RAFAEL TH