

User Story

Mengembangkan Aplikasi yang sudah dikerjakan pada pekan pertama.

Dikarenakan aplikasi pengkonversi suhu sudah berjalan dengan baik, maka **User** menginginkan penambahan fitur dalam aplikasinya. Yaitu user ingin menambahkan

1. **Lokasi dari suhu tersebut diukur,**
2. **Klasifikasi apakah suhu tersebut termasuk dalam kategori dingin, hangat, dan panas.**

Dan berikut adalah validasi yang harus diimplementasikan

1. Input lokasi harus dalam bentuk string, **tidak boleh angka**
2. Klasifikasi suhu mengikut aturan sebagai berikut :
 - a. Hangat ketika suhu dalam celcius diantara 18 sampai dengan 25 derajat celcius
 - b. Dingin ketika suhu dibawah 18 derajat celcius
 - c. Dan panas ketika suhu diatas 25 derajat celcius

Contoh Tampilan

```
--- Konverter Suhu ---
Masukkan lokasi pengukuran suhu : Jakarta (enter)
Masukkan suhu dalam Celsius: 25 (enter)
> Suhu di Jakarta adalah hangat
> Suhu di Jakarta dalam Reamur = 20
> Suhu di Jakarta dalam Fahrenheit = 77
```

Tampilan hasil perhitungan

```
--- Konverter Suhu ---
Masukkan lokasi pengukuran suhu : Madinah (enter)
Masukkan suhu dalam Celsius: dua puluh lima (enter)
> Input Tidak Valid, hanya menerima angka
```

Tampilan perhitungan tidak valid

⚠ Tips:

1. Silahkan gunakan struct untuk menampung data input dari users,
2. Coba inialisasi *struct* dengan konsep yang sudah kita pelajari kemarin
3. Gunakan pendekatan *pointer as function parameter* atau konsep *pass by reference* dalam mengkonversi suhu yang diinput