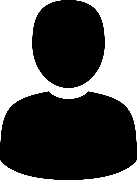
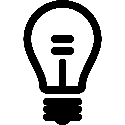
Sistem : *Smart Home*

Metode : Diskusi

Tanggal Pelaksanaan : 22-12-2021

a. User memasukkan Data perangkat ke dalam sistem menggunakan Smartphone

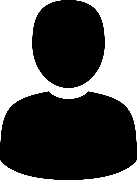


Memasukkan Data

Mencatat Data

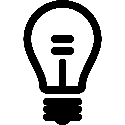
**User**

b. Data akan dipantau oleh Smartphone saat akan digunakan



Smartphone memberi alert

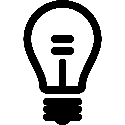
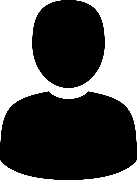
Perangkat Siap Digunakan



Smartphone Menggunakan Perangkat

**User**

User Menjalankan Sistem

c. Data akan dipantau oleh Smartphone saat selesai digunakan

Smartphone Menghentikan Perangkat

User Menghentikan Sistem

Smartphone memberi alert

Perangkat Selesai Digunakan

**User**

Berdasrkan informasi diatas, maka perancangan sistem *Smart Home* menggunakan metode Scrum adalah sebagai berikut :

**1. Product Backlog**

Berdasarkan Informasi yang diperoleh, maka sistem *Smart Home* akan dibagi menadi 3 kategori yaitu :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Deskripsi | Estimasi (jam) |
| 1. | Analisis Awal | 5 |
| 2. | Sistem dari *Smart Home* | 8-10 |
| 3. | *Product Backlog* | 8-10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Product backlog | Level of Effort (hour) | Degree of Difficulty | Remark |
| 1. | Definisi Proses | 5 | Moderate | Definisi dari apa yang akan dikerjakan oleh sistem. |
| 2. | Perancangan ERD dan Flowchart | 3-4 | Low |  |
| 3. | Proses Perancangan Tabel Database | 5-6 | High |  |
| 4. | Prosess Input Device Baru | 4-5 | Moderate |  |
| 5. | Proses Pengecekan Kondisi Device | 4-5 | Moderate |  |
| 6. | Peroses Penggunaan Device | 4-5 | Moderate |  |

**2. Sprint Backlog**

**3. Sprint**

**Sprint 1**

- Pendefinisian Proses

Proses Login

1. User akan diminta untuk melakukan registrasi akun (jika belum ada) atau login (jika sudah ada).

2. Sistem akan membaca data akun user tersebut

3. Apabila data yang dimasukkan user tidak tepat, maka sistem akan memberikan peringatan “username atau password yang anda masukkan salah, silahkan ulangi kembali”

4. Apabila data yang dimasukkan user tepat, maka sistem akan memindahkan user ke halaman beranda / homescreen

Proses Input Device ke Sistem

1. User akan menekan tombol new device pada sistem

2. Sistem akan mencari device yang ada melalui jaringan wifi

3. Setelah device muncul, sistem akan menyuruh sistem untuk melakukan pairing dengan mengklik nama device yang muncul dan pairing akan berjalan secara otomatis.

4. Setelah selesai pairing, user dapat melihat device tersebut pada sistem homescreen

Proses Penggunaan Device

1. User akan memilih device yang telah dipairing dalam sistem

2. Lalu sistem akan menampilkan menu fitur yang dapat dilakukan oleh device

3. User memberi perintah pada sistem

4. Sistem akan meneruskan perintah tersebut ke device

5. Device akan melakukan perintah yang telah diberikan oleh user melewati sistem

Perancangan Flowchart dan ERD

**Sprint 2**

Proses Perancangan Database

Perancangan Interface Login

Penjelasan Interface Login

Perancangan Interface Homescreen

Penjelasan Interface Homescreen

Perancangan Interface Device

Penjelasan Interface Device

**4. Deliverable**