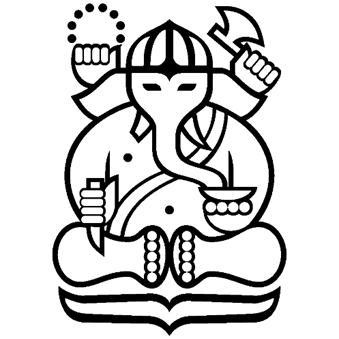
**TUGAS 6**

**PROJECT PLAN**

Diajukan untuk memenuhi nilai tugas 6

Mata Kuliah IF3150 Manajemen Proyek Perangkat Lunak

****

Dosen Pengampu: Adi Mulyanto, S.T., M.T.

Dibuat Oleh:

Maharani Ayu Putri Irawan / 13520019

Bryan Bernigen / 13520034

Ng Kyle / 13520040

Maria Khelli / 13520115

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

**BANDUNG**

BAB I  
SCRUM PLANNING

# Product Vision

Proyek Web Application untuk Review Course di ITB yang bertujuan untuk membantu mahasiswa dalam melakukan PRS mulai dari masa PRS semester genap tahun ajaran 2022/2023 dengan fitur review mata kuliah dan testimoni mata kuliah yang ada di ITB.

# Product Roadmap

Berikut merupakan product roadmap dari pengembangan aplikasi CourseReview dengan waktu sprint 2 minggu (10 hari kerja) dan waktu kerja per hari 8 jam.

|  | **SPRINT 1** | **SPRINT 2** | **SPRINT 3** |
| --- | --- | --- | --- |
| **AUTENTIKASI** | Desain tampilan halaman login |  |  |
| Desain tampilan halaman register |  |  |
| Implementasi tampilan halaman login |  |  |
| Implementasi tampilan halaman register |  |  |
| Implementasi fitur login |  |  |
| Implementasi fitur register |  |  |
| Integrasi fitur verifikasi |  |  |
| Testing fitur autentikasi |  |  |
| **ADMIN** | Desain halaman admin panel | Implementasi fitur pengelolaan mata kuliah | Implementasi fitur moderasi testimoni |
| Implementasi tampilan halaman admin panel | Testing fitur pengelolaan mata kuliah | Testing fitur moderasi testimoni |
| Implementasi fitur pengelolaan akun (admin) |  |  |
| Testing fitur pengelolaan akun (admin) |  |  |
| **PENGELOLAAN AKUN USER** | Desain tampilan halaman pengelolaan akun user |  |  |
| Implementasi tampilan halaman pengelolaan akun user |  |  |
| Implementasi fitur pengelolaan akun (user) |  |  |
| Testing fitur pengelolaan akun (user) |  |  |
| **LANDING PAGE** | Desain tampilan halaman utama |  |  |
| Implementasi tampilan halaman utama |  |  |
| Integrasi fitur autentikasi |  |  |
| Testing landing page |  |  |
| **PENCARIAN & FILTER** |  | Desain tampilan halaman pencasian |  |
|  | Implemenatsi tampilan halaman pencarian |  |
|  | Implementasi fitur pencarian mata kuliah |  |
|  | Implementasi fitur filter mata kuliah |  |
|  | Testing fitur pencarian dan filter |  |
| **PENJADWALAN** |  |  | Desain tampilan halaman penjadwalan |
|  |  | Implementasi tampilan halaman penjadwalan |
|  |  | Implementasi fitur filter kelas mata kuliah |
|  |  | Implementasi fitur penambahan jadwal |
|  |  | Testing fitur penjadwalan |
| **REKOMENDASI** |  | Implementasi fitur rekomendasi | Integrasi rekomendasi pada halaman penjadwalan |
|  | Integrasi rekomendasi pada halaman pencarian | Testing fitur penjadwalan |
|  | Testing fitur rekomendasi |  |
| **TESTIMONI** |  |  | Desain tampilan halaman testimoni |
|  |  | Implementasi tampilan halaman testimoni |
|  |  | Implementasi penambahan testimoni |
|  |  | Testing fitur testimoni |

# Product Backlog

Berikut merupakan product backlog dari pengembangan aplikasi CourseReview dengan waktu sprint 2 minggu (10 hari kerja) dan waktu kerja per hari 8 jam.

| ID | As a | I want to be able to | So that i can | Priority | Estimate | Sprint |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PB-1 | Admin | Masuk ke akun dengan role admin | Mendapatkan akses untuk mengelola data | 1 | 79 | 1 |
| PB-2 | Admin | Melihat panel admin | Mengetahui dan mengakses fitur bagi admin | 3 | 78 | 1 |
| PB-3 | Admin | Menambah, mengurangi, dan mengubah data mata kuliah | Mengelola mata kuliah yang tersedia | 5 |  | 2 |
| PB-4 | User | Menambah, mengurangi, dan mengedit testimoni mata kuliah | Memoderasi testimoni mata kuliah | 6 |  | 3 |
| PB-5 | User | Masuk ke akun | Mendapatkan akses ke fitur dengan personalisasi user | 2 | 79 | 1 |
| PB-6 | User | Mengubah data akun | Memperkini atau memperbaiki data personal | 4 | 78 | 1 |
| PB-7 | User | Melihat, mencari, dan memfilter mata kuliah | Mengetahui mata kuliah yang tersedia | 7 |  | 2 |
| PB-8 | User | Melihat testimoni mata kuliah | Mengetahui testimoni user lain yang telah mengambil mata kuliah tersebut | 10 |  | 3 |
| PB-9 | User | Mengambil dan melepas mata kuliah | Mendapatkan jadwal kuliah yang diambil | 11 |  | 3 |
| PB-10 | User | Melihat jadwal kuliah | Merencanakan pengambilan mata kuliah | 9 |  | 2 |
| PB-11 | User | Mendapatkan rekomendasi mata kuliah | Memilih mata kuliah yang sesuai minat | 8 |  | 2 |
| PB-12 | User | Menambah, mengurangi, dan mengubah hobi dan ketertarikan | Mendapatkan rekomendasi mata kuliah yang sesuai dengan minat | 12 |  | 3 |

BAB II  
SPRINT-1 PLANNING

# Sprint Goal

Mengembangkan fungsionalitas admin, autentikasi pengguna, dan pengelolaan akun.

# Sprint Backlog

Berikut merupakan sprint backlog untuk sprint 1.

| ID | PB | User Story | Task |
| --- | --- | --- | --- |
| S1-1 | PB-1  PB-5 | Sebagai admin, saya ingin masuk ke akun dengan role admin untuk mendapat akses guna pengelolaan data  Sebagai user, saya ingin masuk ke akun saya untuk mendapat akses ke fitur dengan personalisasi user | Membuat desain tampilan halaman login |
| Membuat desain tampilan halaman register |
| Implementasi *frontend* halaman login |
| Implementasi *frontend* halaman register |
| Membuat *database* akun |
| Implementasi *backend* login |
| Implementasi *backend* register |
| Integrasi komponen fitur |
| Melakukan testing fitur autentikasi |
| S1-2 | PB-2 | Sebagai admin, saya ingin melihat panel admin untuk mengetahui dan mengakses fitur bagi admin | Membuat desain halaman panel admin |
| Implementasi *frontend* halaman panel admin |
| Implementasi *backend* pengelolaan akun |
| Integrasi komponen fitur |
| Melakukan testing fitur panel admin |
| S1-3 | PB-6 | Sebagai user, saya ingin mengubah data akun untuk memperkini ataupun memperbaiki data personal | Membuat desain halaman pengelolaan akun |
| Implementasi *frontend* halaman pengelolaan akun |
| Implementasi *backend* pengubahan data user |
| Integrasi komponen fitur |
| Melakukan testing fitur pengelolaan akun |

# Estimasi Task/Item Pekerjaan

Berikut merupakan estimasi durasi, waktu, assignee, serta output untuk setiap task pada sprint 1.

| ID | PB | User Story | Task | Asignee | Hasil | Estimate |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S1-1 | PB-1  PB-5 | Sebagai admin, saya ingin masuk ke akun dengan role admin untuk mendapat akses guna pengelolaan data  Sebagai user, saya ingin masuk ke akun saya untuk mendapat akses ke fitur dengan personalisasi user | Membuat desain tampilan halaman login | Frontend Developer | Prototype Figma | 10 |
| Membuat desain tampilan halaman register | Frontend Developer | Prototype Figma | 10 |
| Implementasi *frontend* halaman login | Frontend Developer | File JSX, CSS | 18 |
| Implementasi *frontend* halaman register | Frontend Developer | File JSX, CSS | 20 |
| Membuat *database* akun | Backend Developer | Database akun | 30 |
| Implementasi *backend* login | Backend Developer | File JS | 22 |
| Implementasi *backend* register | Backend Developer | File JS | 22 |
| Integrasi komponen fitur | Frontend Developer, Backend Developer | Working page and business logic | 16 |
| Melakukan testing fitur autentikasi | Test Engineer | Sistem berfungsi dengan baik | 10 |
| S1-2 | PB-2 | Sebagai admin, saya ingin melihat panel admin untuk mengetahui dan mengakses fitur bagi admin | Membuat desain halaman panel admin | Frontend Developer | Prototype Figma | 10 |
| Implementasi *frontend* halaman panel admin | Frontend Developer | File JSX, CSS | 20 |
| Implementasi *backend* pengelolaan akun | Backend Developer | File JS | 22 |
| Integrasi komponen fitur | Frontend Developer, Backend Developer | Working page and business logic | 16 |
| Melakukan testing fitur panel admin | Test Engineer | Sistem berfungsi dengan baik | 10 |
| S1-3 | PB-6 | Sebagai user, saya ingin mengubah data akun untuk memperkini ataupun memperbaiki data personal | Membuat desain halaman pengelolaan akun | Frontend Developer | Prototype Figma | 10 |
| Implementasi *frontend* halaman pengelolaan akun | Frontend Developer | File JSX, CSS | 20 |
| Implementasi *backend* pengubahan data user | Backend Developer | File JS | 22 |
| Integrasi komponen fitur | Frontend Developer, Backend Developer | Working page and business logic | 16 |
| Melakukan testing fitur pengelolaan akun | Test Engineer | Sistem berfungsi dengan baik | 10 |