

# **Dokumen Tugas Besar II2221**

## **Manajemen Proyek Sistem dan Teknologi Informasi**

### ***Sprint-1 Planning***

#### **Pembuatan *Website* Genshiken ITB**

**Disusun oleh:**


**Kelompok 08**

Mizzi M Naufal Alfathan	/ 18219002
Darren	/ 18221050
Salman Ma'arif Achsien	/ 18221102
Farhan Algani Putra	/ 18221108
Fredrick Runie Taslim	/ 18221156
Amjad Adhie Prasetyo	/ 18221170

**Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi**

**Sekolah Teknik Elektro dan Informatika - Institut Teknologi Bandung**

**Jl. Ganesha 10, Bandung 40132**

	Program Studi	Jumlah Halaman	Tanggal Pengumpulan
	Sistem dan Teknologi Informasi STEI – ITB	10	12/05/2024

# Daftar Isi

<b>Daftar Isi</b>	<b>2</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>3</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>4</b>
<b>1 Scrum Planning</b>	<b>5</b>
1.1 Product Vision	5
1.2 Product Roadmap	5
1.3 Product Backlog	6
<b>2 Sprint-1 Planning</b>	<b>7</b>
2.1 Sprint Goal	7
2.2 Sprint Backlog	7
2.3 Estimasi Task/Item Pekerjaan	8

## Daftar Gambar

Gambar 1.1 Product Roadmap

6

## Daftar Tabel

Tabel 1.1 Modul Product Roadmap	5
Tabel 1.2 Product Backlog	6
Tabel 2.1 Sprint Backlog	7
Tabel 2.2 Estimasi Task/Item Pekerjaan	8

# 1 Scrum Planning

## 1.1 Product Vision

Proyek ini bertujuan untuk pengadaan *website* Genshiken yang memiliki fungsionalitas utama **untuk menampung informasi-informasi seputar Genshiken serta karya-karya Genshiken**. Selain itu, *website* juga memiliki fungsionalitas **untuk mengarsipkan karya-karya yang dimiliki oleh Genshiken**.

## 1.2 Product Roadmap

Untuk memudahkan perencanaan sprint, diperlukan pengelompokan terhadap kebutuhan-kebutuhan pada product backlog berdasarkan kegiatan-kegiatan yang perlu dilaksanakan untuk memenuhinya. Berikut merupakan modul-modul hasil pengelompokan tersebut:

**Tabel 1.1 Modul Product Roadmap**

ID	Tema	ID PB Terkait
M-01	Persiapan awal situs; profil, sejarah, kepengurusan, dan informasi kontak	PB-01, PB-02, PB-03
M-02	Publikasi artikel	PB-04
M-03	Galeri karya berjenis teks dan audiovisual	PB-05, PB-06
M-04	Galeri karya berjenis game	PB-07

Dari hasil pengelompokan tersebut, didapatkan empat buah modul yang akan diwujudkan dalam empat kali sprint. Berikut adalah product roadmap yang menggambarkan jadwal pelaksanaan sprint-sprint tersebut:

Sprint	Modul	8/4	9/4	10/4	11/4	12/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	6/5	7/5	8/5	9/5	10/5	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	20/5	21/5	22/5	23/5	24/5	27/5	28/5	29/5	30/5	31/5			
1	Persiapan awal situs; profil, sejarah, kepengurusan, dan informasi kontak																																											
2	Publikasi artikel																																											
3	Galeri karya berjenis teks dan audiovisual																																											
4	Galeri karya berjenis game																																											

Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4
<div>Halaman profil dan sejarah (PB-01)</div> <div>Halaman informasi kepengurusan (PB-02)</div> <div>Halaman informasi kontak (PB-03)</div>	<div>Fitur publikasi artikel (PB-04)</div>	<div>Fitur Galeri Karya Teks (PB-05)</div> <div>Fitur Galeri Karya Audiovisual (PB-06)</div>	<div>Fitur Galeri Karya Game (PB-07)</div>

**Gambar 1.1 Product Roadmap**

### 1.3 Product Backlog

Tabel di bawah merupakan *product backlog* yang dibuat berdasarkan fungsionalitas *website* Genshiken ITB yang telah ditetapkan pada dokumen Project Charter.

**Tabel 1.2 Product Backlog**

ID	User Story	Story Points	Priority
PB-01	Sebagai pengguna, saya ingin mencari tahu tentang profil dan sejarah Genshiken ITB	1	1
PB-02	Sebagai pengguna, saya ingin mencari tahu tentang kepengurusan Genshiken yang berubah tiap tahunnya	1	1
PB-03	Sebagai pengguna, saya ingin mencari tahu tentang seluruh informasi kontak serta akun media sosial Genshiken	1	1
PB-04	Sebagai pengguna, saya ingin mencari dan membaca artikel-artikel terkait UKM Genshiken di <i>website</i> Genshiken ITB	3	2

PB-05	Sebagai pengguna, saya ingin membaca hasil karya anggota Genshiken ITB yang berbentuk teks, seperti cerpen atau antologi	1	3
PB-06	Sebagai pengguna, saya ingin melihat dan atau mendengarkan hasil karya anggota Genshiken ITB yang berbentuk audio visual, seperti musik, <i>cosplay</i> , ilustrasi, dan animasi	2	3
PB-07	Sebagai pengguna, saya ingin mengunduh dan memainkan hasil karya anggota Genshiken ITB yang berbentuk game	3	3

## 2 Sprint-1 Planning

### 2.1 Sprint Goal

Berikut merupakan tujuan (*end goal*) dari *sprint-1*.

1. Tiap *tasks* ataupun *requirements* pada modul M-01 (persiapan awal situs) 100% terselesaikan

Berikut merupakan tujuan (*end goal*) dari setiap modul pada *sprint-1*.

1. Sistem dapat 100% menampilkan profil umum Genshiken ITB
2. Sistem dapat 100% menampilkan struktur kepengurusan Genshiken ITB

### 2.2 Sprint Backlog

Berikut merupakan *sprint-1 backlog* dari proyek *website* Genshiken ITB.

**Tabel 2.1 Sprint Backlog**

ID	ID- PB Relevan	Deskripsi Task
SB-01	PB-01, PB-02, PB-03	Penyusunan dokumen spesifikasi fitur profil umum (meliputi profil singkat, sejarah, kontak, dan akun media sosial) dan kepengurusan
SB-02	PB-01, PB-03	Pengumpulan data profil, sejarah, kepengurusan, kontak, dan akun media sosial

SB-03	PB-01, PB-02, PB-03	Inisiasi dan pengaturan <i>cloud service</i>
SB-04	PB-01, PB-03	Perancangan antarmuka fitur profil umum
SB-05	PB-02	Perancangan antarmuka fitur kepengurusan
SB-06	PB-01, PB-03	Implementasi frontend fitur profil umum
SB-07	PB-02	Implementasi frontend fitur kepengurusan
SB-08	PB-01, PB-03	Implementasi backend fitur profil umum
SB-09	PB-02	Implementasi backend fitur kepengurusan
SB-10	PB-01, PB-02, PB-03	Integrasi fitur profil umum dan kepengurusan
SB-11	PB-01, PB-03	Pengujian fitur profil umum
SB-12	PB-02	Pengujian fitur kepengurusan
SB-13	PB-01, PB-02, PB-03	Input data fitur profil umum dan kepengurusan
SB-14	PB-01, PB-02, PB-03	Men- <i>deploy</i> fitur profil umum dan kepengurusan ke <i>cloud service</i>

## 2.3 Estimasi *Task/Item* Pekerjaan

Berikut merupakan estimasi usaha untuk melaksanakan setiap *task/item* pekerjaan yang diturunkan dari tabel *sprint backlog* sebelumnya.

**Tabel 2.2 Estimasi *Task/Item* Pekerjaan**

Nama <i>Task/Item</i>	PIC	Hasil	Durasi (hari)
Penyusunan dokumen spesifikasi fitur profil umum (meliputi profil singkat, sejarah, kontak, dan akun media sosial) dan kepengurusan	Salman Ma'arif Achsien ( <i>Scrum Master</i> )	Dokumen spesifikasi kebutuhan untuk fitur profil umum dan kepengurusan	1
Pengumpulan data profil, sejarah, kepengurusan, kontak, dan akun media sosial	Salman Ma'arif Achsien ( <i>Scrum Master</i> )	Daftar data profil, sejarah, kontak, akun sosial media, dan kepengurusan	0.5



Inisiasi dan pengaturan <i>cloud service</i>	Amjad Adhie Prasetyo ( <i>Cloud Engineer</i> )	<i>Cloud service</i> yang siap untuk lokasi <i>deployment</i> web	0.5
Perancangan antarmuka fitur profil umum	Mizzi M. Naufal Alfathan ( <i>UI/UX Designer</i> )	Desain tampilan antarmuka ( <i>UI/UX</i> ) untuk fitur profil umum	1
Perancangan antarmuka fitur kepengurusan	Mizzi M. Naufal Alfathan ( <i>UI/UX Designer</i> )	Desain tampilan antarmuka ( <i>UI/UX</i> ) untuk fitur kepengurusan	1
Implementasi frontend fitur profil umum	Farhan Algani Putra ( <i>Frontend Developer</i> )	<i>Frontend</i> untuk fitur profil umum	1
Implementasi frontend fitur kepengurusan	Darren ( <i>Frontend Developer</i> )	<i>Frontend</i> untuk fitur kepengurusan	1
Implementasi backend fitur profil umum	Fredrick Runie Taslim ( <i>Backend Developer</i> )	<i>Backend</i> untuk fitur profil umum	1
Implementasi backend fitur kepengurusan	Fredrick Runie Taslim ( <i>Backend Developer</i> )	<i>Backend</i> untuk fitur kepengurusan	1

Integrasi fitur profil umum dan kepengurusan	Fredrick Runie Taslim ( <i>Backend Developer</i> )	Fitur profil umum dan kepengurusan yang terintegrasi	0.5
Pengujian fitur profil umum	Fredrick Runie Taslim ( <i>Backend Developer</i> )	Hasil pengujian dan perbaikan fitur profil umum	0.5
Pengujian fitur kepengurusan	Fredrick Runie Taslim ( <i>Backend Developer</i> )	Hasil pengujian dan perbaikan fitur kepengurusan	0.5
Input data fitur profil umum dan kepengurusan	Fredrick Runie Taslim ( <i>Backend Developer</i> )	Data profil, sejarah, kontak, akun media sosial, dan kepengurusan yang sudah tersimpan dalam sistem	0.5
Men- <i>deploy</i> fitur profil umum dan kepengurusan ke <i>cloud service</i>	Amjad Adhie Prasetyo ( <i>Cloud Engineer</i> )	Web dengan fitur profil umum dan kepengurusan yang sudah diluncurkan	1