

PROYEK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI

[SIPERAT FAKULTAS TEKNIK]

[SILVIA SANDA & MUHAMMAD YUSRIL ALFAREZA]

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BENGKULU
2020**

Versi 1.0

1. User Stories
2. Product Backlog
3. Sprint Backlog – Sprint 1

PUBLICATION DETAIL

Rekam perubahan

Date	Author	Version	Change Reference
<i>2 Desember 2020</i>	<i>Silvia Sanda Muhammad Yusril</i>	<i>1.0</i>	<i>User Stories, Product Backlog, Sprint Backlog- Sprint 1</i>
...	<i>2.0</i>	<i>Adding ...</i>
..	..	<i>3.0</i>	<i>Adding ...</i>

USER STORIES

DAFTAR ISI

PUBLICATION DETAIL	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	v
A. USER STORIES.....	1
1. Deskripsi User Stories.....	1
2. Story Point.....	1
B. PRODUCT BACKLOG	3
C. SPRINT BACKLOG – SPRINT 1.....	4
DAFTAR PUSTAKA	5

DAFTAR GAMBAR

No table of figures entries found.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel *Story Point* pada SIPERAT Fakultas Teknik

Tabel 2. Tabel *product backlog* pada SIPERAT Fakultas Teknik

Tabel 3. Tabel *sprint backlog* pada SIPERAT Fakultas Teknik

A. USER STORIES

User stories adalah gambaran dari fitur dari perspektif pengguna. Mendeskripsikan tipe pengguna, yang dibutuhkan dan alasannya pada Sistem Informasi Pembuatan Surat (SIPERAT) Fakultas Teknik.

1. Deskripsi User Stories

1.1 Admin

- a. US01 sebagai admin saya ingin mengelola setiap pengajuan surat yang masuk ke sistem di Bagian Akademik Fakultas Teknik.
- b. US02 sebagai admin saya ingin menambahkan user untuk dapat mengajukan surat keterangan baru.
- c. US03 sebagai admin saya ingin dapat mengkonfirmasi setiap persetujuan surat yang telah saya berikan ke mahasiswa yang mengajukan surat.
- d. US04 sebagai admin saya ingin dapat mencetak setiap surat keterangan yang telah diajukan.

1.2 Mahasiswa (User)

- a. US05 sebagai user saya ingin dapat mengajukan surat keterangan kuliah dan surat keterangan penelitian.
- b. US06 sebagai user saya ingin dapat mengupload SK orang tua untuk keperluan surat keterangan.

2. Story Point

Poin dari setiap user stories dalam bentuk table, seperti dibawah ini:

Tabel 1. Tabel *Story Point* pada SIPERAT Fakultas Teknik

No	Kode User Stories	User Stories	Story Point
1	US01	sebagai admin saya ingin mengelola setiap pengajuan surat yang masuk ke sistem di Bagian Akademik Fakultas Teknik.	1
2	US02	sebagai admin saya ingin menambahkan user untuk dapat mengajukan surat keterangan baru	2

3	US03	sebagai admin saya ingin dapat mengkonfirmasi setiap persetujuan surat yang telah saya berikan ke mahasiswa yang mengajukan surat.	2
4	US04	sebagai admin saya ingin dapat mencetak setiap surat keterangan yang telah diajukan.	1
5	US05	sebagai user saya ingin dapat mengajukan surat keterangan kuliah dan surat keterangan penelitian.	3
6	US06	sebagai user saya ingin dapat mengupload SK orang tua untuk keperluan surat keterangan.	1

Tabel di atas merupakan tabel uraian tentang *story point*, kami menggunakan *story point* dalam bentuk angka, *story point* pada tabel 1 ini memiliki rentang nilai dari 1-10, jadi semakin tinggi nilai *story point* maka semakin besar usaha yang harus dilakukan tim pengembang untuk memberikan solusi ke *user stories*. Estimasi waktu implementasi setiap *user story* dengan nilai *story point* 1 dapat diselesaikan dalam waktu 2 hari.

B. PRODUCT BACKLOG

Daftar product backlog yang dipetakan dari user stories dan diurutkan berdasarkan prioritasnya, seperti pada Tabel 2 dibawah ini:

Tabel 2. Tabel *product backlog* pada SIPERAT Fakultas Teknik

No.	Kode User Stories	Nama Fitur	Aktor	Sprint
1	US01	Draft Pengajuan	Admin	6 hari
2	US02	Manage Mahasiswa	Admin	3 hari
3	US03	Draft Pengajuan	Admin	3 hari
4	US04	Cetak Surat	Admin	3 hari
5	US05	Draft Pengajuan	Admin	3 hari
6	US06	Upload SK	Admin	3 hari

C. SPRINT BACKLOG – SPRINT 1

Daftar *sprint backlog* dan penanggungjawabnya seperti pada Tabel 3 dibawah ini:

Tabel 3. Tabel *sprint backlog* pada SIPERAT Fakultas Teknik

No.	Kode User Stories	Nama Fitur	Aktor	Penanggung Jawab
1	US01	Draft Pengajuan	Admin	Programmer
2	US02	Manage Mahasiswa	Admin	Programmer
3	US03	Draft Pengajuan	Admin	Programmer
4	US04	Cetak Surat	Admin	Programmer
5	US06	Upload SK	Admin	Programmer

DAFTAR PUSTAKA

- Faqih, M. (2019). SISTEM INFORMASI PELAYANAN SURAT-MENYURAT BERBASIS WEB DI DESA PALANG KECAMATAN PALANG KABUPATEN TUBAN. *Repositori Universitas Islam Majapahit*, 1-11.
- Janu Ilham Saputro, P. I. (2020). Sistem Informasi Surat Pengantar Berbasis Web (Studi Kasus: Kelurahan Sukasari Tangerang). *Media Neliti*, 26-36.
- Lestari, D. A. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Surat Menyurat Pada Kantor Desa Tanjungsari Kuntowingun Kebumen Berbasis Desktop. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 84-91.