



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 React Js	3
2.2 Next Js	3
2.3 Rest API	3
2.4 Jira	3
2.5 Git	4
2.6 Gitflow	4
2.7 Bitbucket	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
3.3 Lingkungan Pengembangan	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 <i>Product Backlog</i>	11
5.2 <i>Sprint Cycle Ke-1</i>	12
5.3 <i>Sprint Cycle Ke-2</i>	17
5.4 <i>Sprint Cycle Ke-3</i>	22
5.5 <i>Sprint Cycle Ke-4</i>	26
VI SIMPULAN DAN SARAN	32
6.1 Simpulan	32
6.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	70



DAFTAR TABEL

1	Tabel 1 Perangkat lunak pada lingkungan pengembangan	8
2	Tabel 2 <i>Product backlog</i> versi awal	11
3	Tabel 3 <i>Sprint backlog cycle</i> ke-1	12
4	Tabel 4 <i>Use case description login</i>	14
5	Tabel 5 Hasil pengujian <i>sprint backlog cycle</i> ke-1	16
6	Tabel 6 <i>Sprint backlog cycle</i> ke-2	17
7	Tabel 7 <i>Use case description</i> melihat data rekonsiliasi	19
8	Tabel 8 Hasil pengujian <i>sprint backlog cycle</i> ke-2	21
9	Tabel 9 <i>Sprint backlog cycle</i> ke-3	22
10	Tabel 10 <i>Use case description</i> melihat data rekonsiliasi	23
11	Tabel 11 Hasil pengujian <i>sprint backlog cycle</i> ke-3	26
12	Tabel 12 <i>Sprint backlog cycle</i> ke-4	27
13	Tabel 13 <i>Use case description logout</i>	28
14	Tabel 14 Hasil pengujian <i>sprint backlog cycle</i> ke-4	30

DAFTAR GAMBAR

1	Gambar 1 Tahapan metode Scrum (Scrum.org 2020)	5
2	Gambar 2 <i>Storyboard</i> proses bisnis aplikasi	7
3	Gambar 3 <i>Flowchart</i> proses bisnis aplikasi	7
4	Gambar 4 <i>Mockup</i> halaman laporan kinerja	8
5	Gambar 5 <i>User interface style guide</i>	8
6	Gambar 6 Struktur Organisasi Perusahaan	10
7	Gambar 7 <i>Use case diagram</i> iterasi 1	13
8	Gambar 8 <i>Activity diagram login</i>	14
9	Gambar 9 Potongan kode halaman <i>login</i>	15
10	Gambar 10 Hasil implementasi halaman <i>login</i>	15
11	Gambar 11 <i>Use case diagram</i> iterasi 2	18
12	Gambar 12 <i>Activity diagram</i> melihat data rekonsiliasi	19
13	Gambar 13 Potongan kode halaman rekonsiliasi	20
14	Gambar 14 Implementasi halaman rekonsiliasi	20
15	Gambar 15 <i>Use case diagram</i> iterasi 3	23
16	Gambar 16 <i>Activity diagram</i> melihat data rekonsiliasi	24
17	Gambar 17 Potongan kode halaman rekonsiliasi	25
18	Gambar 18 Implementasi halaman rekonsiliasi	25
19	Gambar 19 <i>Use case diagram</i> iterasi 4	28
20	Gambar 20 <i>Activity diagram logout</i>	29
21	Gambar 21 Potongan kode halaman rekonsiliasi	30
22	Gambar 22 Implementasi halaman rekonsiliasi	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 <i>Mockup</i> aplikasi pemantauan produk pinjaman	36
2	Lampiran 2 <i>Product backlog</i> aplikasi pemantauan produk pinjaman versi akhir	44
3	Lampiran 3 <i>Use case description</i> aplikasi pemantauan produk pinjaman	45
4	Lampiran 4 <i>Activity diagram</i> aplikasi pemantauan produk pinjaman	52
5	Lampiran 5 Hasil implementasi antarmuka aplikasi	63

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.