



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	12
3.1 Sejarah	12
3.2 Kegiatan Lembaga	12
3.3 Struktur Organisasi	12
3.4 Fungsi dan Tujuan	13
IV PEMBUATAN SISTEM PERMOHONAN REKOMENDASI BEASISWA BERBASIS WEB DI KOMISI BIMBINGAN DAN KONSELING SEKOLAH VOKASI IPB	14
4.1 <i>Product Backlog</i>	14
4.2 <i>Sprint Pertama</i>	15
4.3 <i>Sprint Kedua</i>	30
4.4 <i>Sprint Ketiga</i>	44
V SIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Simpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52
RIWAYAT HIDUP	64

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. 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 TABEL

1	Simbol-simbol diagram <i>use case</i>	5
2	Simbol-simbol <i>class diagram</i>	6
3	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	7
4	<i>Product Backlog</i>	14
5	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> pertama	15
6	Deskripsi tabel dosen	18
7	Deskripsi tabel beasiswa	19
8	Deskripsi tabel pengajuan	19
9	Deskripsi tabel penilaian	20
10	Deskripsi tabel role	21
11	Deskripsi tabel chats	21
12	Deskripsi tabel events	22
13	Deskripsi tabel articles	22
14	Deskripsi tabel laporan	22
15	<i>Use case description login</i>	24
16	<i>Use case description</i> kelola data informasi beasiswa oleh admin	26
17	<i>Use case description</i> informasi beasiswa	28
18	<i>Sprint review</i> dari <i>sprint</i> pertama	30
19	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> kedua	30
20	<i>Use case description</i> pengajuan rekomendasi oleh mahasiswa	32
21	<i>Use case description</i> melihat permohonan rekomendasi beasiswa	34
22	<i>Use case description</i> kelola atau menanggapi permohonan	36
23	<i>Use case description</i> status permohonan	38
24	<i>Use case description</i> mengunduh surat rekomendasi beasiswa oleh mahasiswa	40
25	<i>Use case description</i> dosen dan admin melihat riwayat permohonan rekomendasi beasiswa	42
26	<i>Sprint review</i> dari <i>sprint</i> kedua	43
27	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> ketiga	44
28	<i>Use case description</i> kelola data diri	45
29	<i>Use case description logout</i>	47
30	<i>Sprint review</i> dari <i>sprint</i> ketiga	48

## DAFTAR GAMBAR

1	Proses bisnis	1
2	Metode <i>Scrum</i>	4
3	<i>Model View Controller</i> (MVC)	8
4	Struktur organisasi Komisi Bimbingan dan Konseling SV IPB	12
5	<i>Use case diagram</i> konselor	16
6	<i>Use case diagram</i> admin	17
7	<i>Use case diagram</i> mahasiswa	17
8	<i>Class diagram</i>	18



9	Implementasi <i>database</i>	23
10	Halaman <i>login</i>	24
11	<i>Activity diagram login</i>	25
12	<i>Activity diagram</i> kelola data informasi beasiswa oleh admin	27
13	Halaman informasi beasiswa	28
14	<i>Activity diagram</i> informasi beasiswa	29
15	Halaman pengajuan rekomendasi oleh mahasiswa	32
16	<i>Activity diagram</i> pengajuan rekomendasi oleh mahasiswa	33
17	Halaman melihat permohonan rekomendasi beasiswa	34
18	<i>Activity diagram</i> melihat permohonan rekomendasi beasiswa	35
19	Halaman kelola atau menanggapi permohonan	36
20	<i>Activity diagram</i> kelola atau menanggapi permohonan	37
21	Halaman status permohonan <i>web</i> untuk mahasiswa	38
22	<i>Activity diagram</i> status permohonan	39
23	Surat rekomendasi beasiswa bentuk PDF	40
24	<i>Activity diagram</i> mengunduh surat rekomendasi beasiswa oleh mahasiswa	41
25	<i>Activity diagram</i> dosen dan admin melihat riwayat permohonan rekomendasi beasiswa	42
26	<i>Activity diagram</i> kelola data diri	46
27	<i>Activity diagram logout</i>	47



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

### DAFTAR LAMPIRAN

1	Konfirmasi permohonan rekomendasi	53
2	<i>Download CV</i>	53
3	<i>Form</i> persetujuan permohonan	54
4	<i>Form</i> penolakan permohonan	54
5	<i>Form</i> penundaan permohonan	54
6	Menu Kelola Pengajuan Rekomendasi	55
7	<i>Profile Sidebar</i>	55
8	Validasi pengajuan permohonan	55
9	Verifikasi persetujuan permohonan	56
10	<i>Landing Page</i>	56
11	Rincian permohonan Pengajuan Saya	56
12	<i>Controller</i> fungsi <i>login</i>	57
13	<i>Controller</i> fungsi <i>logout</i>	57
14	<i>Controller</i> fungsi kelola data beasiswa	58
15	<i>Controller</i> fungsi ajukan dan batalkan permohonan rekomendasi	58
16	<i>Controller</i> fungsi melihat permohonan yang diajukan mahasiswa	59
17	<i>Controller</i> fungsi menanggapi permohonan rekomendasi	60
18	<i>Controller</i> fungsi melihat status permohonan	61
19	<i>Controller</i> fungsi cetak surat rekomendasi dalam bentuk PDF	61
20	<i>Controller</i> fungsi melihat riwayat permohonan rekomendasi	62

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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