



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
2.3 Pengkajian Perangkat Pendukung	8
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Kegiatan Lembaga	9
3.3 Struktur Organisasi	9
3.4 Fungsi dan Tujuan	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Kebutuhan Fungsional	11
4.2 <i>Product Backlog</i>	12
4.3 <i>Sprint</i> Pertama	13
4.4 <i>Sprint</i> Kedua	18
4.5 <i>Sprint</i> Ketiga	24
4.6 <i>Sprint</i> Keempat	37
4.7 <i>Increment</i>	59
V SIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Simpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP	72

 Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>usecase</i> diagram	6
2	Simbol diagram aktivitas	6
3	Simbol diagram kelas	7
4	Kebutuhan perangkat keras	8
5	Kebutuhan perangkat lunak	8
6	Kebutuhan Fungsional SIAK aktor Dosen	11
7	<i>Product backlog</i>	12
8	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> pertama	13
9	<i>Usecase</i> diagram berdasarkan <i>package</i>	14
10	Rancangan tabel <i>tbl_dosen</i>	15
11	Rancangan tabel <i>database</i>	16
12	<i>Sprint review</i> pada <i>sprint</i> pertama	18
13	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> kedua	18
14	<i>Usecase</i> deskripsi <i>layout</i> beranda	19
15	<i>Usecase</i> deskripsi halaman <i>login</i>	20
16	<i>Usecase</i> deskripsi <i>dashboard</i> dosen	22
17	<i>Sprint review</i> pada <i>sprint</i> kedua	23
18	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> ketiga	24
19	<i>Usecase</i> deskripsi informasi akademik	24
20	<i>Usecase</i> deskripsi menampilkan profil dosen	26
21	<i>Usecase</i> deskripsi mengubah profil dosen	28
22	<i>Usecase</i> deskripsi informasi mahasiswa per diklat	29
23	<i>Usecase</i> deskripsi jadwal kuliah dosen	31
24	<i>Usecase</i> deskripsi matakuliah dosen	33
25	<i>Usecase</i> deskripsi <i>set password</i>	35
26	<i>Sprint review</i> pada <i>sprint</i> ketiga	37
27	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> keempat	38
28	<i>Usecase</i> deskripsi <i>create</i> master soal	38
29	<i>Usecase</i> deskripsi <i>read</i> master soal	40
30	<i>Usecase</i> deskripsi <i>update</i> master soal	42
31	<i>Usecase</i> deskripsi <i>delete</i> master soal	45
32	<i>Usecase</i> deskripsi <i>create</i> paket evaluasi	46
33	<i>Usecase</i> deskripsi <i>read</i> paket evaluasi	48
34	<i>Usecase</i> deskripsi <i>update</i> paket evaluasi	50
35	<i>Usecase</i> deskripsi <i>delete</i> paket evaluasi	51
36	<i>Usecase</i> deskripsi <i>detail</i> paket evaluasi	53
37	<i>Usecase</i> deskripsi hasil penilaian evaluasi	55
38	<i>Usecase</i> deskripsi <i>logout</i>	57
39	<i>Sprint review</i> pada <i>sprint</i> keempat	59

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta dilindungi IPB Institut Pertanian Bogor, Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan <i>scrum</i> (Schwaber dan Sutherland 2017)	4
2	Struktur organisasi PT Maxxima Innovative Engineering (<i>Company Profile</i>)	10
3	<i>Usecase diagram</i>	14
4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	15
5	<i>Class Diagram</i>	17
6	Potongan <i>code layout</i> beranda <i>section</i> berita pada <i>view</i>	20
7	Potongan <i>code layout</i> login pada <i>view</i>	21
8	Potongan <i>code</i> halaman <i>dashboard</i> dosen pada <i>view</i>	23
9	Potongan <i>code</i> fungsi <i>info</i> pada <i>controller</i> <i>Info_akademik</i>	26
10	Potongan <i>code</i> fungsi <i>tampil_data</i> pada model <i>M_info_akademik</i>	26
11	Potongan <i>code</i> fungsi <i>index</i> pada <i>controller</i> <i>Profile_dosen</i>	27
12	Potongan <i>code</i> fungsi <i>edit</i> pada <i>controller</i> <i>Profile_dosen</i>	29
13	Potongan <i>code</i> fungsi <i>edit</i> pada model <i>M_profil_dosen</i>	29
14	Potongan <i>code</i> fungsi <i>lm</i> pada <i>controller</i> <i>Mahasiswa_d</i>	30
15	Potongan <i>code</i> fungsi <i>detail</i> pada <i>controller</i> <i>Mahasiswa_d</i>	31
16	Potongan <i>code</i> fungsi <i>detail</i> pada model <i>M_mahasiswa_d</i>	31
17	Potongan <i>code</i> fungsi <i>index</i> pada <i>controller</i> <i>Jadwal_kuliah_dosen</i>	32
18	Potongan <i>code</i> fungsi <i>get</i> pada model <i>M_jadwal_kuliah_dosen</i>	33
19	Potongan <i>code</i> fungsi <i>matakuliah_dosen</i> pada <i>controller</i> <i>Jadwal_kuliah_dosen</i>	34
20	Potongan <i>code</i> fungsi <i>getmatakuliah</i> pada model <i>M_jadwal_matakuliah_dosen</i>	35
21	Potongan <i>code</i> halaman <i>set password</i> pada <i>view</i>	36
22	Potongan <i>code</i> fungsi <i>input</i> pada <i>controller</i> <i>Master_soal</i>	39
23	Potongan <i>code</i> fungsi <i>simpan</i> pada <i>controller</i> <i>Master_soal</i>	40
24	Potongan <i>code</i> fungsi <i>input_data</i> pada model <i>M_master_soal</i>	40
25	Potongan <i>code</i> fungsi <i>index</i> pada <i>controller</i> <i>Master_soal</i>	41
26	Potongan <i>code</i> fungsi <i>tampildata</i> dan <i>tampil_data2</i> pada model <i>M_master_soal</i>	42
27	Potongan <i>code</i> fungsi <i>edit</i> pada <i>controller</i> <i>Master_soal</i>	43
28	Potongan <i>code</i> fungsi <i>update_aksi</i> pada model <i>M_master_soal</i>	44
29	Potongan <i>code</i> fungsi <i>edit_data</i> dan <i>updatekasi</i> pada model <i>M_master_soal</i>	44
30	Potongan <i>code</i> fungsi <i>delete</i> pada model <i>M_master_soal</i>	45
31	Potongan <i>code</i> fungsi <i>hapus_data</i> pada model <i>M_master_soal</i>	46
32	Potongan <i>code</i> fungsi <i>input</i> pada <i>controller</i> <i>Daftar_matakuliah</i>	47
33	Potongan <i>code</i> fungsi <i>simpan</i> pada <i>controller</i> <i>Daftar_matakuliah</i>	48
34	Potongan <i>code</i> fungsi <i>insert_multiple</i> pada model <i>M_daftar_matakuliah</i>	48
35	Potongan <i>code</i> fungsi <i>lpe</i> pada <i>controller</i> <i>Daftar_matakuliah</i>	49
36	Potongan <i>code</i> fungsi <i>update</i> pada <i>controller</i> <i>Daftar_matakuliah</i>	51
37	Potongan <i>code</i> fungsi <i>edit_data</i> pada model <i>M_daftar_matakuliah</i>	51
38	Potongan <i>code</i> fungsi <i>delete</i> pada <i>controller</i> <i>Daftar_matakuliah</i>	53
39	Potongan <i>code</i> fungsi <i>hapus_data</i> pada model <i>M_daftar_matakuliah</i>	53

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



40	Potongan <i>code</i> fungsi <i>detail</i> pada <i>controller</i> <i>Daftar_kuliah</i>	55
41	Potongan <i>code</i> fungsi <i>edit_data</i> pada model <i>M_daftar_kuliah</i>	55
42	Potongan <i>code</i> fungsi <i>listmahasiswa</i> pada <i>controller</i> <i>Penilaian_thn</i>	57
43	Potongan <i>code</i> <i>popout</i> <i>logout</i> pada <i>view</i>	58
44	Potongan <i>code</i> <i>logout</i> pada <i>controller</i>	59

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Use case diagram package</i> melihat beranda	64
2	<i>Use case diagram package</i> login	64
3	<i>Use case diagram package</i> melihat <i>dashboard</i>	64
4	<i>Use case diagram package</i> melihat dan mengubah profil diri	64
5	<i>Use case diagram package</i> melihat jadwal kuliah	65
6	<i>Use case diagram package</i> melihat matakuliah	65
7	<i>Use case diagram package</i> melihat mahasiswa per diklat	65
8	<i>Use case diagram package</i> manipulasi master soal per matakuliah	66
9	<i>Use case diagram package</i> manipulasi paket evaluasi	66
10	<i>Use case diagram package</i> penilaian hasil evaluasi	66
11	<i>Use case diagram package</i> mengubah <i>password</i>	67
12	<i>Use case diagram package</i> lupa <i>password</i>	67
13	<i>Use case diagram package</i> <i>logout</i>	67
14	<i>User</i>	67
15	<i>tbl_mahasiswa</i>	68
16	<i>tbl_mahasiswa_evaluasi</i>	68
17	<i>tbl_mata_kuliah</i>	68
18	<i>thn_akademik</i>	69
19	<i>tbl_diklat</i>	69
20	<i>tbl_jadwal_kuliah</i>	69
21	<i>tbl_ruangan</i>	69
22	<i>tbl_jenis_ruang</i>	70
23	<i>tbl_paket_evaluasi</i>	70
24	<i>tbl_master_soal</i>	70
25	<i>tbl_jawaban</i>	70
26	<i>tbl_pengumuman</i>	71

- 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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.