



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
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 METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Kegiatan Lembaga	7
3.3 Struktur Organisasi	7
3.4 Fungsi dan Tujuan	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	9
4.1 Hasil Pembuatan Produk	9
4.2 <i>Pre-game</i>	9
4.3 <i>Game</i>	16
4.4 <i>Post-game</i>	18
V SIMPULAN DAN SARAN	20
5.1 Simpulan	20
5.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	79

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



## DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>usecase diagram</i>	4
2	Simbol <i>activity diagram</i>	4
3	Simbol <i>class diagram</i>	5
4	Kebutuhan fungsional SIAK aktor admin	9
5	<i>Usecase diagram</i> berdasarkan <i>package</i>	11
6	<i>Activity diagram</i>	12
7	Deskripsi tabel <i>user</i>	15
8	Deskripsi tabel <i>database</i>	15
9	<i>Product backlog</i> SIAK aktor admin	16
10	<i>Sprint planning</i> SIAK aktor admin	16
11	<i>Sprint Backlog</i> SIAK aktor admin	17
12	<i>Sprint review</i> SIAK aktor admin	18
13	Pengujian <i>Black box</i> menu <i>main menu</i>	18
14	Pengujian <i>blackbox</i> SIAK aktor admin	18
15	Tampilan hasil pengujian <i>blackbox</i> SIAK aktor admin	19



## DAFTAR GAMBAR

1	Metode Scrum	3
2	Struktur organisasi PT Maxxima Innovative Engineering	7
3	<i>Usecase diagram</i> SIAK aktor admin	11
4	<i>Activity diagram</i> menu <i>login</i>	12
5	<i>Class diagram</i> sistem informasi akademik Seskoal aktor admin	14
6	ERD sistem informasi akademik Seskoal aktor admin	15

## DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Mahasiswa	23
2	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Dosen	23
3	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Ruangan	23
4	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Mata Kuliah	24
5	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Jadwal Kuliah	24
6	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Diklat	24
7	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Menu	25
8	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Submenu	25
9	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Hak Akses	25
10	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data User Management	26
11	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Pengumuman	26
12	<i>Usecase Diagram</i> Melihat Data Hasil Penilaian	27
13	<i>Usecase Diagram</i> Melihat Data Jadwal Evaluasi	27
14	<i>Usecase Diagram Package</i> Mengubah <i>Password</i>	27
15	<i>Usecase Diagram Package</i> Manipulasi Data Berita	28



16	<i>Usecase Diagram Package</i> Melihat Master Soal	28
17	<i>Activity Diagram</i> Melihat Mahasiswa	28
18	<i>Activity Diagram</i> Menambah Mahasiswa	29
19	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Mahasiswa	29
20	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Mahasiswa	30
21	<i>Activity Diagram</i> Melihat Dosen	30
22	<i>Activity Diagram</i> Menambah Dosen	30
23	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Dosen	31
24	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Dosen	31
25	<i>Activity Diagram</i> Melihat Ruangan	32
26	<i>Activity Diagram</i> Menambah Ruangan	32
27	<i>Activity Diagram</i> Mengedit Ruangan	33
28	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Ruangan	33
29	<i>Activity Diagram</i> Melihat Mata Kuliah	34
30	<i>Activity Diagram</i> Menambah Mata Kuliah	34
31	<i>Activity Diagram</i> Mengedit Mata Kuliah	35
32	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Mata Kuliah	35
33	<i>Activity Diagram</i> Melihat Jadwal Kuliah	36
34	<i>Activity Diagram</i> Menambah Jadwal Kuliah	36
35	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Jadwal Kuliah	37
36	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Jadwal Kuliah	37
37	<i>Activity Diagram</i> Melihat Diklat	38
38	<i>Activity Diagram</i> Menambah Diklat	38
39	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Diklat	39
40	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Diklat	39
41	<i>Activity Diagram</i> Melihat Menu Manajemen	40
42	<i>Activity Diagram</i> Menambah Menu Manajemen	40
43	<i>Activity Diagram</i> Mengedit Menu Manajemen	40
44	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Menu Manajemen	41
45	<i>Activity Diagram</i> Melihat Submenu Manajemen	41
46	<i>Activity Diagram</i> Menambah Submenu Manajemen	42
47	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Submenu Manajemen	42
48	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Submenu Manajemen	43
49	<i>Activity Diagram</i> Mengaktifkan Submenu Manajemen	43
50	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Submenu Manajemen	44
51	<i>Activity Diagram</i> Mengatur Hak Akses	44
52	<i>Activity Diagram</i> Melihat Pengumuman	45
53	<i>Activity Diagram</i> Menambah Pengumuman	45
54	<i>Activity Diagram</i> Mengedit Pengumuman	46
55	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Pengumuman	46
56	<i>Activity Diagram</i> Mengaktifkan Pengumuman	47
57	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Pengumuman	47
58	<i>Activity Diagram</i> Melihat Hasil Penilaian	48
59	<i>Activity Diagram</i> Melihat Jadwal Evaluasi	48
60	<i>Activity Diagram</i> Melihat Beranda	49
61	<i>Activity Diagram</i> Mengganti <i>Password</i>	49
62	<i>Activity Diagram</i> Melihat Berita	49
63	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Berita	50

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



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

64	<i>Activity Diagram</i> Menambah Berita	50
65	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Berita	51
66	<i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Mata Kuliah	51
67	<i>Activity Diagram</i> Melihat Master Soal	52
68	<i>Activity Diagram</i> Menambah Daftar Mata Kuliah	52
69	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Daftar Mata Kuliah	53
70	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Daftar Mata Kuliah	53
71	Deskripsi Tabel Grup <i>user</i>	54
72	Deskripsi Tabel Berita	54
73	Deskripsi Tabel Diklat	54
74	Deskripsi Tabel Dosen	54
75	Deskripsi Tabel Galeri	54
76	Deskripsi Tabel Jadwal Kuliah	55
77	Deskripsi Tabel Jawaban	55
78	Deskripsi Tabel Jenis Ruang	55
79	Deskripsi Tabel Mahasiswa	55
80	Deskripsi Tabel Mahasiswa_Evaluasi	56
81	Deskripsi Tabel Master_Eval	56
82	Deskripsi Tabel Master_Soal	56
83	Deskripsi Tabel Mata_Kuliah	57
84	Deskripsi Tabel Nilai	57
85	Deskripsi Tabel Paket_Evaluasi	57
86	Deskripsi Tabel Pengumuman	57
87	Deskripsi Tabel Ruang	58
88	Deskripsi Tabel Thn_Akademik	58
89	Deskripsi Tabel User_Akses_Menu	58
90	Deskripsi Tabel User_Menu	58
91	Deskripsi Tabel User_Submenu	58
92	Deskripsi Tabel User_Token	59
93	<i>Sprint Backlog</i> Pada <i>Sprint</i> Ke-2	59
94	<i>Sprint Backlog</i> Pada <i>Sprint</i> Ke-3	59
95	<i>Sprint Backlog</i> Pada <i>Sprint</i> Ke-4	59
96	<i>Sprint Backlog</i> Pada <i>Sprint</i> Ke-5	60
97	<i>Sprint Backlog</i> Pada <i>Sprint</i> Ke-6	60
98	<i>Sprint Backlog</i> Pada <i>Sprint</i> Ke-7	60
99	<i>Sprint Review</i> <i>Sprint</i> 2	61
100	<i>Sprint Review</i> <i>Sprint</i> 3	61
101	<i>Sprint Review</i> <i>Sprint</i> 4	62
102	<i>Sprint Review</i> <i>Sprint</i> 5	62
103	<i>Sprint Review</i> <i>Sprint</i> 6	63
104	<i>Sprint Review</i> <i>Sprint</i> 7	63
105	Hasil Pengujian Pada Fitur Dosen	64
106	Hasil Pengujian Pada Fitur Diklat	64
107	Hasil Pengujian Pada Fitur Ruangan	64
108	Hasil Pengujian Pada Fitur Tahun Akademik	65
109	Hasil Pengujian Fitur Mata Kuliah	65
110	Hasil Pengujian Fitur Jenis Ruang	65
111	Hasil Pengujian Fitur Pengumuman	66





112	Hasil Pengujian Fitur Jadwal Kuliah	66
113	Hasil Pengujian Fitur Mahasiswa	67
114	Hasil Pengujian Fitur Nilai	67
115	Hasil Pengujian Fitur Master Soal	67
116	Hasil Pengujian Fitur Penilaian	68
117	Hasil Pengujian Fitur Berita	68
118	Hasil Pengujian Fitur Beranda	68
119	Hasil Pengujian Fitur Menu Manajemen	68
120	Hasil Pengujian Fitur Submenu Manajemen	69
121	Hasil Pengujian Fitur Hak Akses	69
122	Hasil Pengujian Fitur Ganti <i>Password</i>	69
123	Hasil Pengujian Fitur <i>Login, Logout, Buat Password Dan Lupa Password</i>	70
124	Hasil Pengujian Fitur Jadwal Evaluasi	70
125	Tampilan hasil pengujian item dosen	71
126	Tampilan hasil pengujian item diklat	71
127	Tampilan hasil pengujian item ruangan	71
128	Tampilan hasil pengujian item tahun akademik	72
129	Tampilan hasil pengujian item mata kuliah	72
130	Tampilan hasil pengujian item jenis ruangan	72
131	Tampilan hasil pengujian item pengumuman	73
132	Tampilan hasil pengujian item jadwal kuliah	73
133	Tampilan hasil pengujian item mahasiswa	73
134	Tampilan hasil pengujian item nilai	74
135	Tampilan hasil pengujian item master soal	74
136	Tampilan hasil pengujian item penilaian	74
137	Tampilan hasil pengujian item penilaian (Lanjutan)	75
138	Tampilan hasil pengujian item berita	75
139	Tampilan hasil pengujian beranda	75
140	Tampilan hasil pengujian item submenu manajemen	76
141	Tampilan hasil pengujian item hak akses	76
142	Tampilan hasil pengujian item ganti sandi	76
143	Tampilan hasil pengujian item <i>login, logout, buat password, lupa password</i>	77
144	Tampilan hasil pengujian item jadwal evaluasi	78

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies