



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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	3
II METODE	4
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2.2 Prosedur Kerja	4
III KEADAN UMUM PERUSAHAAN	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Kegiatan Lembaga	10
3.3 Struktur Organisasi	10
3.4 Fungsi dan Tujuan	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	12
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	13
4.2 Penerapan Model Scrum	16
V SIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37
RIWAYAT HIDUP	76

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.



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>	6
2	Simbol <i>activity diagram</i>	7
3	<i>Cardinality class diagram</i>	8
4	Kebutuhan fungsional modul mahasiswa	14
5	Kebutuhan non fungsional modul mahasiswa	15
6	Peran dalam Scrum pembuatan sistem informasi akademik Seskoal	16
7	Pemetaan <i>usecase</i> dari kebutuhan fungsional	17
8	<i>Usecase scenario login</i>	19
9	<i>Usecase scenario</i> modul mahasiswa	20
10	<i>Activity diagram</i> modul mahasiswa	21
11	Deskripsi tabel mahasiswa	23
12	Deskripsi tabel <i>database</i>	23
13	<i>Backlog item</i>	24
14	Daftar <i>sprint planning</i>	26
15	<i>Sprint backlog sprint 1</i>	26
16	<i>Sprint backlog sprint 2</i>	27
17	<i>Sprint backlog sprint 3</i>	27
18	<i>Sprint backlog sprint 4</i>	28
19	<i>Sprint backlog sprint 5</i>	28
20	<i>Sprint backlog sprint 6</i>	29
21	<i>Sprint review</i> modul mahasiswa	31
22	Status hasil <i>sprint 1</i>	32
23	<i>Sprint review</i> modul mahasiswa	32
24	Pengujian <i>login</i>	33
25	<i>Black box testing</i> modul mahasiswa	33

DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan <i>sprint</i> dalam fase <i>game</i>	9
2	Struktur organisasi PT Maxxima Innovative Engineering	10
3	<i>Work breakdown structure</i>	12
4	Proses bisnis Siak Seskoal	17
5	<i>Usecase diagram</i> modul mahasiswa	18
6	<i>Activity diagram login</i>	20
7	Struktur menu modul mahasiswa	21
8	<i>Class diagram</i> modul mahasiswa	22
9	<i>Entity relationship diagram</i> modul mahasiswa	23
10	Tampilan <i>login</i>	30
11	Tampilan buat <i>password</i>	30
12	Tampilan lupa <i>password</i>	30
13	Tampilan ganti <i>password</i>	30



DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Usecase Scenario</i> Buat Password	38
2	<i>Usecase Scenario</i> Lihat Data Diri	39
3	<i>Usecase Scenario</i> Edit Data Diri	39
4	<i>Usecase Scenario</i> Melihat Informasi Pengumuman	40
5	<i>Usecase Scenario</i> Melihat Informasi Jadwal Mata Kuliah	40
6	<i>Usecase Scenario</i> Melihat Jadwal Tes Evaluasi	40
7	<i>Usecase Scenario</i> Mengerjakan Tes Evaluasi	41
8	<i>Usecase Scenario</i> Melihat Daftar Selesai Tes Evaluasi	41
9	<i>Usecase Scenario</i> Melihat Hasil Rekapitulasi Nilai	42
10	<i>Usecase Scenario</i> Mencetak Hasil Rekapitulasi Nilai	42
11	<i>Usecase Scenario</i> Melihat Landing Page	42
12	<i>Usecase Scenario</i> Membaca Berita Terbaru	43
13	<i>Usecase Scenario</i> Membaca Bantuan	43
14	<i>Usecase Scenario</i> Melihat Gallery	44
15	<i>Usecase Scenario</i> Mengganti Password	44
16	<i>Usecase Scenario</i> Melihat Main Menu Mahasiswa	45
17	<i>Usecase Scenario</i> Lupa Password	45
18	<i>Usecase Scenario</i> Melihat Daftar Mata Kuliah	46
19	<i>Activity Diagram</i> Buat Password	47
20	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Diri	47
21	<i>Activity Diagram</i> Edit Data Diri	48
22	<i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi Pengumuman	48
23	<i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi Jadwal Mata Kuliah	49
24	<i>Activity Diagram</i> Melihat Jadwal Tes Evaluasi	49
25	<i>Activity Diagram</i> Mengerjakan Tes Evaluasi	49
26	<i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Selesai Tes Evaluasi	50
27	<i>Activity Diagram</i> Melihat Hasil Rekapitulasi Nilai	50
28	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Hasil Rekapitulasi Nilai	50
29	<i>Activity Diagram</i> Melihat Landing Page	51
30	<i>Activity Diagram</i> Membaca Berita Terbaru	51
31	<i>Activity Diagram</i> Membaca Bantuan	51
32	<i>Activity Diagram</i> Melihat Gallery	52
33	<i>Activity Diagram</i> Mengganti Password	52
34	<i>Activity Diagram</i> Melihat Main Menu Mahasiswa	52
35	<i>Activity Diagram</i> Lupa Password	53
36	<i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Mata Kuliah	54
37	Deskripsi Tabel User	54
38	Deskripsi Tabel Nilai	54
39	Deskripsi Tabel Ortu Wali	54
40	Deskripsi Tabel Diklat	55
41	Deskripsi Tabel Thn Akademik	55
42	Deskripsi Tabel Mata Kuliah	55
43	Deskripsi Tabel Jenis Ruang	55
44	Deskripsi Tabel Ruang	56
45	Deskripsi Tabel Jadwal Kuliah	56

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.



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.

46	Deskripsi Tabel Jawaban	56
47	Deskripsi Tabel Mahasiswa Evaluasi	56
48	Deskripsi Tabel Paket Evaluasi	57
49	Deskripsi Tabel Master Eval	57
50	Deskripsi Tabel Master Soal	57
51	Deskripsi Tabel Grup <i>User</i>	57
52	Deskripsi Tabel Pengumuman	57
53	Deskripsi Tabel Berita	58
54	Deskripsi Tabel Galeri	58
55	Tampilan Detail Data Diri Mahasiswa	59
56	Tampilan Detail Data Diri Mahasiswa (<i>lanjutan</i>)	60
57	Tampilan Edit Data Diri Mahasiswa	61
58	Tampilan Edit Data Diri Mahasiswa (<i>lanjutan</i>)	62
59	Tampilan Jadwal Mata Kuliah	63
60	Tampilan Daftar Mata Kuliah	63
61	Tampilan Jadwal Tes Evaluasi	64
62	Tampilan Mengerjakan Tes Evaluasi	64
63	Tampilan Daftar Selesai Tes Evaluasi	64
64	Tampilan <i>Landing Page</i> Sistem Informasi Akademik Seskoal	65
65	Tampilan <i>Main Menu</i> Mahasiswa	66
66	Tampilan Daftar Pengumuman	66
67	Tampilan Detail Pengumuman	66
68	Tampilan Daftar Mata Kuliah Hasil Tes Evaluasi	67
69	Tampilan Rekapitulasi Nilai Berdasarkan Paket Evaluasi	67
70	Tampilan Cetak Rekapitulasi Nilai	67
71	<i>Sprint Review</i> Pengelolaan Fitur Data Diri Mahasiswa	68
72	<i>Sprint Review</i> Pengelolaan Fitur Jadwal Mata Kuliah	68
73	<i>Sprint Review</i> Pengelolaan Fitur Tes Evaluasi	68
74	<i>Sprint Review</i> Pengelolaan Fitur <i>Landing Page</i> , Pengumuman, dan <i>Main Menu</i> Mahasiswa	68
75	<i>Sprint Review</i> Pengelolaan Fitur Penilaian	69
76	<i>Black Box Testing</i> Buat Password	69
77	<i>Black Box Testing</i> Ganti Password	71
78	<i>Black Box Testing</i> Lupa Password	72
79	<i>Black Box Testing</i> Main Menu	72
80	<i>Black Box Testing</i> Data Diri	72
81	<i>Black Box Testing</i> Pengumuman	73
82	<i>Black Box Testing</i> Jadwal Tes Evaluasi	73
83	<i>Black Box Testing</i> Hasil Tes Evaluasi	74
84	<i>Black Box Testing</i> Jadwal Kuliah	75
85	<i>Black Box Testing</i> Logout	75
86	<i>Black Box Testing</i> Landing Page	75