



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Database</i>	3
2.2 <i>Java</i>	3
2.3 <i>Play Framework</i>	3
2.4 <i>Website</i>	3
2.5 <i>Postgresql</i>	3
2.6 <i>HTML</i>	4
2.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	4
2.8 <i>Class Diagram</i>	4
2.9 <i>Usecase Diagram</i>	5
2.10 <i>Activity Diagram</i>	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Pengkajian Perangkat Pendukung	7
3.3 Metode Pengembangan Sistem	7
3.4 <i>Scrum Team</i>	8
3.5 Tahapan Metode Scrum	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Visi	10
4.3 Misi	10
4.4 Fungsi Lembaga	10
4.5 Struktur Organisasi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 <i>Product Backlog</i>	12
5.2 <i>Sprint Pertama</i>	13
5.3 <i>Sprint Kedua</i>	37
5.4 <i>Sprint Ketiga</i>	48
5.5 <i>Increment</i>	59
VI SIMPULAN DAN SARAN	60
6.1 Simpulan	60
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61



LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP	69

DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	4
2	Simbol <i>class diagram</i>	5
3	Simbol <i>usecase diagram</i>	5
4	Simbol <i>activity diagram</i>	6
5	<i>Product backlog</i>	12
6	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> pertama	13
7	Rancangan tabel lpse	15
8	Rancangan tabel <i>e_tendering_detail</i>	16
9	Rancangan tabel <i>e_tendering</i>	16
10	Rancangan tabel <i>non_e_tendering_detail</i>	17
11	Rancangan tabel <i>non_e_tendering</i>	18
12	Rancangan tabel kldi	18
13	Rancangan tabel <i>e_purchasing_detail</i>	19
14	Rancangan tabel <i>e_purchasing</i>	19
15	<i>Usecase</i> deskripsi beranda <i>smart report</i>	24
16	<i>Usecase</i> deskripsi rekapitulasi <i>e_tendering</i>	26
17	<i>Usecase</i> deskripsi filter <i>e_tendering</i>	29
18	<i>Usecase</i> deskripsi detail LPSE <i>e_tendering</i>	31
19	<i>Usecase</i> dekripsi pencarian LPSE <i>e_tendering</i>	34
20	<i>Sprint review</i> pada <i>sprint</i> pertama	36
21	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> kedua	37
22	<i>Usecase</i> deskripsi rekapitulasi <i>e-purchasing</i>	38
23	<i>Usecase</i> deskripsi filter <i>e-purchasing</i>	40
24	<i>Usecase</i> deskripsi detail KLDI <i>e-purchasing</i>	43
25	<i>Usecase</i> deskripsi pencarian KLDI <i>e-purchasing</i>	46
26	<i>Sprint review</i> pada <i>sprint</i> kedua	47
27	<i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> ketiga	48
28	<i>Usecase</i> deskripsi rekapitulasi <i>non e-tendering</i>	49
29	<i>Usecase</i> deskripsi filter <i>non e-tendering</i>	52
30	<i>Usecase</i> deskripsi detail LPSE <i>non e-tendering</i>	54
31	<i>Usecase</i> deskripsi pencarian LPSE <i>non e-tendering</i>	57
32	<i>Sprint review</i> pada <i>sprint</i> ketiga	58

DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan metode <i>scrum</i> (Schwaber dan Sutherland 2017)	8
2	Struktur organisasi LKPP (PERPRES 2007)	11
3	<i>Usecase diagram</i>	14
4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	15
5	<i>Class diagram</i>	21

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



6	Potongan <i>query trigger</i> tabel <i>e_tendering_detail</i>	22
7	Potongan <i>query trigger</i> tabel <i>e_purchasing_detail</i>	23
8	Potongan <i>query trigger</i> tabel <i>non_e_tendering_detail</i>	23
9	Potongan <i>code</i> fungsi beranda pada model	25
10	Potongan <i>code</i> fungsi beranda pada <i>controller</i>	25
11	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-tendering</i> pada model <i>ETenderingSummary</i>	27
12	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-tendering</i> pada model <i>EtenderingResult</i>	27
13	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-tendering</i> pada model <i>ETenderingSummaryRepository</i>	28
14	Potongan <i>code</i> fungsi grafik bar vertikal di <i>javascript</i>	28
15	Potongan <i>code</i> filter <i>e-tendering</i> pada model	30
16	Potongan <i>code</i> menu <i>e-tendering</i> pada <i>controller</i>	30
17	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-tendering</i> pada model <i>ETenderingDetail</i>	32
18	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-tendering</i> pada model <i>ETenderingDetailResult</i>	32
19	Potongan <i>code</i> fungsi detail <i>e-tendering</i> pada model <i>ETenderingDetailRepository</i>	33
20	Potongan <i>code</i> fungsi detail <i>e-tendering</i> pada <i>controller</i>	33
21	Potongan <i>code</i> fungsi grafik bar horizontal di <i>javascript</i>	34
22	Potongan <i>code</i> pencarian detail <i>e-tendering</i> pada <i>view</i>	35
23	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-purchasing</i> pada model <i>EPurchasing</i>	39
24	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-purchasing</i> pada model <i>EPurchasingResult</i>	39
25	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-tendering</i> pada model <i>EPurchasingRepository</i>	40
26	Potongan <i>code</i> untuk filter <i>e-purchasing</i> pada model	42
27	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-purchasing</i> di <i>controller</i>	42
28	Potongan <i>code</i> detail <i>e-purchasing</i> pada model	44
29	Potongan <i>code</i> fungsi <i>e-purchasing</i> pada model <i>EPurchasingDetailResult</i>	44
30	Potongan <i>code</i> fungsi detail <i>e-purchasing</i> pada model <i>EPurchasingRepository</i>	45
31	Potongan <i>code</i> detail <i>e-purchasing</i> pada <i>controller</i>	45
32	Potongan <i>code</i> pencarian detail <i>e-purchasing</i> pada <i>view</i>	47
33	Potongan <i>code</i> fungsi <i>non e-tendering</i> pada model <i>NonETenderingSummary</i>	50
34	Potongan <i>code</i> fungsi <i>non e-tendering</i> pada model <i>NonETenderingResult</i>	51
35	Potongan <i>code</i> fungsi <i>non e-tendering</i> pada model <i>NonETenderingSummaryRepository</i>	51
36	Potongan <i>code</i> filter <i>non e-tendering</i> pada model	53
37	Potongan <i>code</i> fungsi <i>non e-tendering</i> pada <i>controller</i>	53
38	Potongan <i>code</i> detail <i>non e-tendering</i> pada model <i>NonETenderingDetail</i>	55
39	Potongan <i>code</i> fungsi <i>non e-tendering</i> pada model <i>NonETenderingDetailResult</i>	55
40	Potongan <i>code</i> fungsi detail <i>non e-tendering</i> pada model <i>NonETenderingDetailRepository</i>	56
41	Potongan <i>code</i> detail <i>non e-tendering</i> pada <i>controller</i>	56
42	Potongan <i>code</i> pencarian detail <i>non e-tendering</i> pada <i>view</i>	58

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 LAMPIRAN

1	Beranda aplikasi MONEVNG	64
2	Beranda <i>smart report</i>	64
3	Rekapitulasi tabel <i>e-tendering</i>	64
4	Grafik <i>e-tendering</i>	65
5	Rekapitulasi tabel <i>e-purchasing</i>	65
6	Grafik <i>e-purchasing</i>	65
7	Rekapitulasi tabel <i>non e-tendering</i>	66
8	Grafik <i>non e-tendering</i>	66
9	Detail tabel LPSE <i>e-tendering</i>	66
10	Grafik LPSE <i>e-tendering</i>	67
11	Detail tabel KLDI <i>e-purchasing</i>	67
12	Grafik KLDI <i>e-purchasing</i>	67
13	Detail tabel LPSE <i>non e-tendering</i>	68
14	Grafik LPSE <i>non e-tendering</i>	68

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.

