



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Kegiatan Lembaga	10
3.3 Struktur Organisasi	11
3.4 Fungsi dan Tujuan	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	14
4.1 <i>Product Backlog</i>	14
4.2 <i>Sprint</i> Pertama	15
4.3 <i>Sprint</i> Kedua	28
4.4 <i>Sprint</i> Ketiga	32
4.5 <i>Sprint</i> Keempat	35
4.6 <i>Sprint</i> Kelima	39
V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46
RIWAYAT HIDUP	86



## DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	5
2	Simbol <i>Activity Diagram</i>	6
3	Simbol <i>Class Diagram</i>	7
4	Simbol ERD	8
5	<i>Product Backlog</i>	14
6	Rancangan tabel <i>users</i>	18
7	Rancangan tabel <i>history login</i>	18
8	Rancangan tabel dokumen <i>capacity building</i>	18
9	Rancangan tabel evaluator	19
10	Rancangan tabel master kota kabupaten	19
11	Rancangan tabel master provinsi	20
12	Rancangan tabel pekerjaan	20
13	Rancangan tabel pelatihan	20
14	Rancangan tabel pendidikan	21
15	Rancangan tabel token <i>password</i>	21
16	Rancangan tabel penugasan_de	21
17	Rancangan tabel penugasan_se	22
18	Rancangan tabel jadwal <i>acara</i>	22
19	Rancangan tabel <i>feedback</i>	23
20	Perancangan <i>mockup</i>	25
21	<i>Usecase</i> deskripsi fitur login	27
22	Hasil pengujian fitur login	28
23	<i>Usecase</i> deskripsi fitur lupa <i>password</i>	29
24	<i>Usecase</i> deskripsi fitur beranda	30
25	<i>Usecase</i> deskripsi fitur profil	31
26	Hasil pengujian fitur lupa <i>password</i>	32
27	Hasil pengujian fitur beranda	32
28	Hasil pengujian fitur profil	32
29	<i>Usecase</i> deskripsi fitur notifikasi	33
30	<i>Usecase</i> deskripsi fitur unduh berkas	34
31	Hasil pengujian fitur notifikasi	35
32	Hasil pengujian fitur unduh berkas	35
33	<i>Usecase</i> deskripsi fitur tugas verifikasi	36
34	<i>Usecase</i> deskripsi fitur tugas DE	37
35	Hasil pengujian fitur tugas verifikasi	38
36	Hasil pengujian fitur tugas DE	39
37	<i>Usecase</i> deskripsi fitur tugas SE	40
38	<i>Usecase</i> deskripsi fitur umpan balik	41
39	Hasil pengujian fitur tugas SE	42
40	Hasil pengujian fitur umpan balik	42



## DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan Scrum (Prabowo 2015)	4
2	Struktur organisasi BSN	12
3	<i>Usecase Diagram</i>	16
4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
5	<i>Class Diagram</i>	24

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Tampilan <i>mockup</i> login	47
2	Tampilan <i>mockup</i> lupa <i>password</i>	47
3	Tampilan <i>mockup</i> beranda	48
4	Tampilan <i>mockup</i> profil	49
5	Tampilan <i>mockup</i> edit profil	50
6	Tampilan <i>mockup</i> tambah riwayat pendidikan	51
7	Tampilan <i>mockup</i> edit riwayat pendidikan	51
8	Tampilan <i>mockup</i> tambah riwayat pelatihan	52
9	Tampilan <i>mockup</i> edit riwayat pelatihan	52
10	Tampilan <i>mockup</i> tambah riwayat pekerjaan	53
11	Tampilan <i>mockup</i> edit riwayat pekerjaan	53
12	Tampilan <i>mockup</i> riwayat DE	53
13	Tampilan <i>mockup</i> riwayat SE	54
14	Tampilan <i>mockup</i> notifikasi	54
15	Tampilan <i>mockup</i> unduh berkas	55
16	Tampilan <i>mockup</i> tugas verifikasi	55
17	Tampilan <i>mockup</i> cek dokumen verifikasi	56
18	Tampilan <i>mockup</i> tugas SE	57
19	Tampilan <i>mockup</i> unggah berkas SE	57
20	Tampilan <i>mockup</i> tugas SE setelah unggah berkas	58
21	Tampilan <i>mockup</i> tugas DE	58
22	Tampilan <i>mockup</i> unggah berkas DE	59
23	Tampilan <i>mockup</i> tugas DE setelah unggah berkas	59
24	Tampilan <i>mockup</i> umpan balik	60
25	Tampilan <i>mockup</i> unggah berkas umpan balik	60
26	Tampilan <i>mockup</i> umpan balik setelah unggah berkas	61
27	Pengkodean login	61
28	Hasil pengkodean login	62
29	Pengkodean lupa <i>password</i>	62
30	Hasil pengkodean lupa <i>password</i>	63
31	Pengkodean beranda	63
32	Hasil pengkodean beranda	64
33	Edit profil	65
34	Tambah pendidikan	66
35	Edit pendidikan	66
36	Tambah pekerjaan	67

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.



37	Edit pekerjaan	67
38	Tambah pelatihan	68
39	Riwayat DE	68
40	Riwayat SE	68
41	Hasil pengkodean profil 1	69
42	Hasil pengkodean profil 2	69
43	Hasil pengkodean profil 3	70
44	Pengkodean notifikasi	70
45	Hasil pengkodean notifikasi	71
46	Pengkodean unduh berkas	71
47	Hasil pengkodean unduh berkas	72
48	Pengkodean tugas verifikasi 1	72
49	Pengkodean tugas verifikasi 2	73
50	Hasil pengkodean tugas verifikasi 1	74
51	Hasil pengkodean tugas verifikasi 2	74
52	Hasil pengkodean tugas verifikasi 3	75
53	Hasil pengkodean tugas verifikasi 4	75
54	Pengkodean tugas DE 1	76
55	Pengkodean tugas DE 2	77
56	Hasil pengkodean tugas DE 1	78
57	Hasil pengkodean tugas DE 2	78
58	Hasil pengkodean tugas DE 3	79
59	Pengkodean tugas SE 1	80
60	Pengkodean tugas SE 2	81
61	Hasil pengkodean tugas SE 1	81
62	Hasil pengkodean tugas SE 2	82
63	Hasil pengkodean tugas SE 3	82
64	Hasil pengkodean tugas SE 4	83
65	Pengkodean umpan balik	83
66	Hasil pengkodean umpan balik 1	84
67	Hasil pengkodean umpan balik 2	84
68	Hasil pengkodean umpan balik 3	85

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

Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies