



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Komunikasi	3
2.2.2 Perencanaan Secara Cepat	3
2.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	3
2.2.4 Pembentukan Prototipe	6
2.2.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	7
KEADAAN UMUM PUSYANTEK BPPT	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Visi dan Misi	8
3.3 Struktur Organisasi	8
PEMBUATAN <i>HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM</i> BERBASIS <i>WEB</i> PADA PUSAT PELAYANAN TEKNOLOGI BPPT	10
4.1 Tahap Prototipe Iterasi Pertama Pembuatan <i>Human Resource Information System</i> Berbasis <i>Website</i> di Pusyantek BPPT	10
4.1.1 Komunikasi	10
4.1.2 Perencanaan Secara Cepat	10
4.1.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	16
4.1.4 Pembentukan Prototipe	32
4.1.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	39
4.2 Tahap Prototipe Iterasi Kedua Pembuatan <i>Human Resource Information System</i> Berbasis <i>Website</i> di Pusyantek BPPT	55
4.2.1 Komunikasi	56
4.2.2 Perencanaan Secara Cepat	56
4.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	58
4.2.4 Pembentukan Prototipe	65
4.2.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	68
4.3 Tahap Prototipe Iterasi Ketiga Pembuatan <i>Human Resource Information System</i> Berbasis <i>Website</i> di Pusyantek BPPT	75
4.3.1 Komunikasi	75
4.3.2 Perencanaan Secara Cepat	75
4.3.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	77
4.3.4 Pembentukan Prototipe	83
4.3.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	86
4.3 Evaluasi Seminar	92
SIMPULAN DAN SARAN	93
5.1 Simpulan	93



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	95
RIWAYAT HIDUP	202

## DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	3
2	Simbol-simbol class diagram	5
3	Simbol-simbol <i>class diagram</i>	5
4	Analisis kebutuhan fungsional prototipe pertama	12
5	Analisis kebutuhan non-fungsional prototipe pertama	16
6	Deskripsi <i>use case</i> prototipe pertama	17
7	Deskripsi tabel pegawai	19
8	Deskripsi tabel <i>user</i>	21
9	Deskripsi tabel fungsional	21
10	Deskripsi tabel jabatan_fungsional	22
11	Deskripsi tabel struktural	22
12	Deskripsi tabel jabatan_struktural	23
13	Deskripsi tabel eselon	24
14	Deskripsi tabel bidang	24
15	Deskripsi tabel subbidang	24
16	Deskripsi tabel stafsubbid	24
17	Deskripsi tabel riwayat_pangkat	25
18	Deskripsi tabel golongan	26
19	Deskripsi tabel pendidikan	26
20	Perancangan antarmuka prototipe pertama	27
21	Perancangan masukan prototipe pertama	27
22	Perancangan proses prototipe pertama	29
23	Perancangan keluaran prototipe pertama	31
24	Implementasi antarmuka prototipe pertama	34
25	Implementasi masukan prototipe pertama	35
26	Implementasi keluaran prototipe pertama	38
27	Pengujian <i>login</i>	40
28	Pengujian tambah pegawai	41
29	Pengujian hapus pegawai	41
30	Pengujian tambah riwayat pangkat / golongan	41
31	Pengujian ubah riwayat pangkat / golongan	42
32	Pengujian hapus riwayat pangkat / golongan	42
33	Pengujian atur pangkat / golongan terakhir	43
34	Pengujian tambah data struktural	43
35	Pengujian ubah data struktural	44
36	Pengujian hapus data struktural	44
37	Pengujian atur jabatan struktural terakhir	44
38	Pengujian tambah data fungsional	45
39	Pengujian ubah data fungsional	45



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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.

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Pengujian hapus data fungsional	46
Pengujian atur jabatan fungsional terakhir	46
Pengujian tambah data pendidikan	46
Pengujian ubah data pendidikan	47
Pengujian hapus data pendidikan	47
Pengujian atur pendidikan terakhir	48
Pengujian tambah daftar jabatan struktural	48
Pengujian hapus daftar jabatan struktural	48
Pengujian tambah daftar jabatan fungsional	49
Pengujian hapus daftar jabatan fungsional	49
Pengujian tambah bidang	50
Pengujian hapus bidang	50
Pengujian tambah daftar eselon	50
Pengujian hapus daftar eselon	50
Pengujian tambah daftar golongan	51
Pengujian hapus daftar golongan	51
Pengujian mencetak CV / resume pegawai	51
Pengujian mengubah data profil pegawai	52
Pengujian melihat rekapitulasi pegawai	52
Pengujian mengunduh laporan Excel semua pegawai	52
Pengujian mengunduh laporan Excel pegawai PNS	53
Pengujian mengunduh laporan Excel pegawai non-PNS	53
Pengujian mengunduh laporan Excel pegawai yang akan pensiun	53
Pengujian mengunduh laporan Excel fungsional pegawai	53
Pengujian membuat akun	54
Pengujian menghapus akun	54
Pengujian mengubah <i>password</i> akun	54
Pengujian mengatur ulang <i>password</i> akun	55
Pengujian <i>logout</i>	55
Analisis kebutuhan fungsional prototipe kedua	56
Deskripsi <i>use case</i> prototipe kedua	58
Deskripsi tabel diklat	60
Deskripsi tabel seminar	60
Deskripsi tabel penghargaan	61
Deskripsi tabel pengalaman_kerja	62
Perancangan antarmuka prototipe kedua	62
Perancangan masukan prototipe kedua	63
Perancangan proses prototipe kedua	63
Perancangan keluaran prototipe kedua	64
Implementasi antarmuka prototipe kedua	66
Implementasi masukan prototipe kedua	66
Implementasi keluaran prototipe kedua	68
Pengujian ubah kuota kapasitas penyimpanan	69
Pengujian lihat daftar pelatihan per tahun	69
Pengujian unduh laporan pelatihan	69
Pengujian tambah data pelatihan	69
Pengujian ubah data pelatihan	70
Pengujian hapus data pelatihan	70



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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

88	Pengujian tambah data seminar	71
89	Pengujian ubah data seminar	71
90	Pengujian hapus data seminar	72
91	Pengujian tambah data penghargaan	72
92	Pengujian ubah data penghargaan	72
93	Pengujian hapus data penghargaan	73
94	Pengujian tambah data pengalaman kerja	73
95	Pengujian ubah data pengalaman kerja	74
96	Pengujian hapus data pengalaman kerja	74
97	Analisis kebutuhan fungsional prototipe ketiga	76
98	Deskripsi <i>use case</i> prototipe ketiga	77
99	Deskripsi tabel kartu	79
100	Deskripsi tabel sk_lainnya	79
101	Deskripsi tabel bahasa	80
102	Deskripsi tabel keluarga	80
103	Perancangan antarmuka prototipe ketiga	81
104	Perancangan masukan prototipe ketiga	81
105	Perancangan proses prototipe ketiga	82
106	Perancangan keluaran prototipe ketiga	82
107	Implementasi antarmuka prototipe ketiga	84
108	Implementasi masukan prototipe ketiga	84
109	Implementasi keluaran prototipe ketiga	86
110	Pengujian lihat daftar pegawai keluarga	86
111	Pengujian tambah data kartu	87
112	Pengujian ubah data kartu	87
113	Pengujian hapus data kartu	87
114	Pengujian tambah data SK	88
115	Pengujian ubah data SK	88
116	Pengujian hapus data SK	89
117	Pengujian tambah data keluarga	89
118	Pengujian ubah data keluarga	89
119	Pengujian hapus data keluarga	90
120	Pengujian tambah data kemampuan bahasa	90
121	Pengujian ubah data kemampuan bahasa	91
122	Pengujian hapus data kemampuan bahasa	91

## DAFTAR GAMBAR

1	Metode prototipe (Pressman 2012)	3
2	Sistem <i>Model-View-Controller</i> (MVC)	7
3	Struktur Organisasi BPPT	9
4	Struktur Organisasi Pusyantek BPPT	9
5	Proses bisnis lama sistem kepegawaian	11
6	Proses bisnis <i>human resource information system</i>	12
7	<i>Use case diagram</i> prototipe pertama	17
8	<i>Use case diagram</i> prototipe pertama	17





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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

<i>Class diagram</i> prototipe pertama	19
Implementasi <i>database</i> prototipe pertama	33
Kode program pada <i>Controller</i> untuk menambah pegawai	36
Kode program pada <i>Model</i> untuk menambah pegawai	37
Kode program <i>View</i> untuk menambah pegawai	37
Perancangan <i>use case diagram</i> prototipe kedua	58
Perancangan <i>class diagram</i> prototipe kedua	59
Implementasi <i>database</i> prototipe kedua	65
Implementasi proses <i>Model</i> mendapatkan data pelatihan per tahun	67
Implementasi proses <i>Method</i> membuat data menjadi JSON	67
Implementasi proses meminta dan menampilkan data pelatihan	67
Perancangan <i>use case diagram</i> prototipe ketiga	77
Perancangan <i>class diagram</i> prototipe ketiga	78
Implementasi <i>database</i> prototipe ketiga	83
Implementasi proses menampilkan pegawai yang berulang tahun	85
Implementasi proses <i>method</i> mengubah data menjadi JSON	85
Implementasi proses <i>model</i> mendapatkan data	85

## DAFTAR LAMPIRAN



**Sekolah Vokasi**  
 College of Vocational Studies

Deskripsi <i>use case login</i>	96
Deskripsi <i>use case</i> menambah pegawai	96
Deskripsi <i>use case</i> melihat daftar pegawai	96
Deskripsi <i>use case</i> menghapus pegawai	97
Deskripsi <i>use case</i> manipulasi riwayat pangkat / golongan	97
Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data fungsional	98
Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data struktural	98
Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data pendidikan	99
Deskripsi <i>use case</i> mencetak CV / resume	100
Deskripsi <i>use case</i> mengubah <i>password</i> akun	100
Deskripsi <i>use case</i> melihat profil pegawai	100
Deskripsi <i>use case</i> mengubah data profil	101
Deskripsi <i>use case</i> melihat rekapitulasi pegawai	101
Deskripsi <i>use case</i> mengunduh laporan Excel semua pegawai	102
Deskripsi <i>use case</i> mengunduh laporan Excel pegawai PNS	102
Deskripsi <i>use case</i> mengunduh laporan Excel pegawai non-PNS	102
Deskripsi <i>use case</i> mengunduh laporan Excel pegawai yang akan pensiun	103
Deskripsi <i>use case</i> mengunduh laporan Excel fungsional pegawai	103
Deskripsi <i>use case</i> membuat akun	103
Deskripsi <i>use case</i> menghapus akun	104
Deskripsi <i>use case</i> mengatur ulang <i>password</i> akun	104
Deskripsi <i>use case logout</i>	105
Deskripsi <i>use case</i> manipulasi bidang	105
Deskripsi <i>use case</i> manipulasi daftar jabatan struktural	106
Deskripsi <i>use case</i> manipulasi daftar jabatan fungsional	106



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

26	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi daftar golongan	107
27	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi daftar eselon	107
28	Perancangan antarmuka halaman <i>login</i>	108
29	Perancangan antarmuka halaman daftar pegawai	108
30	Perancangan antarmuka halaman pilihan tambah pegawai	109
31	Perancangan antarmuka halaman semua <i>form</i>	109
32	Perancangan antarmuka halaman profil pegawai	109
33	Perancangan antarmuka menu <i>dropdown</i>	110
34	Perancangan antarmuka halaman dashboard	110
35	Perancangan antarmuka halaman daftar akun pegawai	110
36	Perancangan masukan <i>login</i>	111
37	Perancangan masukan tambah atau ubah pegawai PNS	111
38	Perancangan masukan tambah atau ubah pegawai non-PNS	112
39	Perancangan masukan tambah atau ubah riwayat golongan / pangkat	112
40	Perancangan masukan atur riwayat golongan / pangkat terakhir	112
41	Perancangan masukan tambah atau ubah data struktural	113
42	Perancangan masukan tambah atau ubah data fungsional	113
43	Perancangan masukan tambah atau ubah data pendidikan	113
44	Perancangan masukan ubah sub bidang pegawai	114
45	Perancangan masukan pilih kategori rekapitulasi pegawai	114
46	Perancangan masukan pilih waktu periode daftar pensiun pegawai	114
47	Perancangan masukan pilih password akun pegawai	114
48	Perancangan masukan tambah pegawai	115
49	Perancangan masukan tambah jabatan struktural	115
50	Perancangan masukan tambah jabatan fungsional	115
51	Perancangan masukan tambah bidang	116
52	Perancangan masukan tambah golongan	116
53	Perancangan masukan tambah eselon	116
54	Perancangan proses <i>activity diagram login</i>	117
55	Perancangan proses <i>activity diagram</i> menambah pegawai PNS	117
56	Perancangan proses <i>activity diagram</i> menambah pegawai non-PNS	118
57	Perancangan proses <i>activity diagram</i> melihat daftar pegawai	118
58	Perancangan proses <i>activity diagram</i> menghapus pegawai	119
59	Perancangan proses <i>activity diagram</i> melihat riwayat pangkat / golongan	119
60	Perancangan proses <i>activity diagram</i> menambah riwayat pangkat / golongan	120
61	Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengubah riwayat pangkat / golongan	120
62	Perancangan proses <i>activity diagram</i> menghapus riwayat pangkat / golongan	121
63	Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengatur pangkat terakhir	121
64	Perancangan proses <i>activity diagram</i> melihat data fungsional	122
65	Perancangan proses <i>activity diagram</i> menambah data fungsional	122
66	Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengubah data fungsional	123
67	Perancangan proses <i>activity diagram</i> menghapus data fungsional	123
68	Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengatur jabatan fungsional terakhir	124
69	Perancangan proses <i>activity diagram</i> melihat data struktural	124



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Perancangan proses <i>activity diagram</i> menambah data struktural	125
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengubah data struktural	126
Perancangan proses <i>activity diagram</i> menghapus data struktural	126
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengatur jabatan struktural terakhir	127
Perancangan proses <i>activity diagram</i> melihat data pendidikan	127
Perancangan proses <i>activity diagram</i> menambah data pendidikan	128
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengubah data pendidikan	128
Perancangan proses <i>activity diagram</i> menghapus data pendidikan	129
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengatur pendidikan terakhir	129
Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat daftar jabatan struktural	130
Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah jabatan struktural	130
Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus daftar jabatan struktural	131
Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat daftar jabatan fungsional	131
Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah jabatan fungsional	132
Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus jabatan fungsional	132
Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat daftar bidang	133
Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah bidang	133
Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus bidang	134
Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat eselon	134
Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah eselon	135
Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus eselon	135
Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah golongan	136
Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus golongan	137
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mencetak CV / resume pegawai	137
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengubah <i>password</i> akun	138
Perancangan proses <i>activity diagram</i> melihat profil dan data diri	138
Perancangan proses <i>activity diagram</i> melihat profil dan data pegawai	138
Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah biodata pegawai	139
Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah sub bidang pegawai	139
Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah keterangan pegawai	140
Perancangan proses <i>activity diagram</i> melihat rekapitulasi pegawai	140
Perancangan proses <i>activity diagram</i> Mengunduh laporan Excel semua pegawai	141
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengunduh laporan Excel pegawai PNS	141
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengunduh laporan Excel pegawai non-PNS	141
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengunduh laporan Excel pegawai yang akan pensiun	142
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengunduh laporan Excel fungsional pegawai	142
Perancangan proses <i>activity diagram</i> membuat akun	142
Perancangan proses <i>activity diagram</i> menghapus akun	143
Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengatur ulang <i>password</i> akun	143
Perancangan proses <i>activity diagram</i> <i>logout</i>	144
Perancangan keluaran tabel pegawai	144



Sekolah Vokasi

On the job training studies



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

112	Perancangan keluaran notifikasi berhasil menambah data	144
113	Perancangan keluaran notifikasi berhasil mengubah data	144
114	Perancangan keluaran notifikasi berhasil menghapus data	144
115	Perancangan keluaran tabel riwayat golongan / pangkat	145
116	Perancangan keluaran tabel struktural	145
117	Perancangan keluaran tabel fungsional	145
118	Perancangan keluaran tabel pendidikan	146
119	Perancangan keluaran tabel daftar jabatan fungsional	146
120	Perancangan keluaran tabel daftar jabatan struktural	146
121	Perancangan keluaran tabel daftar bidang	147
122	Perancangan keluaran tabel daftar golongan	147
123	Perancangan keluaran tabel daftar eselon	147
124	Perancangan keluaran laporan data semua pegawai PUSYANTEK	147
125	Perancangan keluaran laporan data pegawai PNS	148
126	Perancangan keluaran laporan data pegawai non-PNS	148
127	Perancangan keluaran laporan data pegawai yang akan pensiun	148
128	Perancangan keluaran laporan data fungsional pegawai	148
129	Perancangan keluaran resume pegawai	149
130	Implementasi antarmuka halaman <i>login</i>	149
131	Implementasi antarmuka halaman daftar pegawai	149
132	Implementasi antarmuka halaman pilihan tambah pegawai	150
133	Implementasi antarmuka halaman <i>summary</i>	150
134	Implementasi antarmuka halaman <i>profile</i> pegawai	150
135	Implementasi antarmuka halaman <i>dashboard</i>	150
136	Implementasi antarmuka halaman menu <i>dropdown</i>	151
137	Implementasi antarmuka halaman daftar akun pegawai	151
138	Implementasi masukan <i>login</i>	151
139	Implementasi masukan tambah atau ubah pegawai PNS	152
140	Implementasi masukan tambah atau ubah pegawai non-PNS	153
141	Implementasi masukan tambah atau ubah riwayat golongan / pangkat	153
142	Implementasi masukan atur data terakhir	153
143	Implementasi masukan tambah atau ubah data struktural	154
144	Implementasi masukan tambah atau ubah data fungsional	154
145	Implementasi masukan tambah atau ubah data pendidikan	154
146	Implementasi masukan ubah sub bidang pegawai	155
147	Implementasi masukan pilih kategori rekapitulasi pegawai	155
148	Implementasi masukan pilih waktu periode daftar pensiun pegawai	155
149	Implementasi masukan ubah <i>password</i> akun pegawai	155
150	Implementasi masukan tambah akun pegawai	155
151	Implementasi masukan tambah jabatan struktural	156
152	Implementasi masukan tambah jabatan fungsional	156
153	Implementasi masukan tambah bidang	156
154	Implementasi masukan tambah golongan	156
155	Implementasi masukan tambah eselon	157
156	Implementasi keluaran tabel pegawai	157
157	Implementasi keluaran berhasil menambah data	157
158	Implementasi keluaran berhasil mengubah data	157
159	Implementasi keluaran berhasil menghapus data	157



Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies





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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

0	Implementasi keluaran tabel riwayat golongan / pangkat	157
1	Implementasi keluaran tabel struktural	157
2	Implementasi keluaran tabel fungsional	158
3	Implementasi keluaran tabel pendidikan	158
4	Implementasi keluaran tabel daftar jabatan fungsional	158
5	Implementasi keluaran tabel daftar jabatan struktural	158
6	Implementasi keluaran tabel daftar bidang	158
7	Implementasi keluaran tabel daftar golongan	158
8	Implementasi keluaran tabel daftar eselon	158
9	Implementasi keluaran laporan data semua pegawai Pusyantek	159
0	Implementasi keluaran laporan data pegawai PNS	159
1	Implementasi keluaran laporan data pegawai non-PNS	159
2	Implementasi keluaran laporan data pegawai yang akan pensiun	159
3	Implementasi keluaran laporan data fungsional pegawai	159
4	Implementasi keluaran resume pegawai	160
5	Deskripsi <i>use case</i> mengubah kuota penyimpanan	160
6	Deskripsi <i>use case</i> melihat kapasitas penyimpanan	160
7	Deskripsi <i>use case</i> melihat daftar pelatihan per tahun	161
8	Deskripsi <i>use case</i> mengunduh laporan pelatihan	161
9	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data pelatihan	162
0	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data seminar	162
1	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data penghargaan	163
2	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data pengalaman kerja	163
3	Perancangan antarmuka <i>dashboard</i> iterasi kedua	164
4	Perancangan antarmuka profil pegawai iterasi kedua	165
5	Perancangan masukan ubah kuota kapasitas penyimpanan	165
6	Perancangan masukan pilih periode tahun pelatihan pegawai	165
7	Perancangan masukan tambah atau ubah data pelatihan	166
8	Perancangan masukan tambah atau ubah data seminar	166
9	Perancangan masukan tambah atau ubah data penghargaan	167
0	Perancangan masukan tambah atau ubah data pengalaman kerja	167
1	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat daftar pelatihan pegawai	168
2	Perancangan proses <i>activity diagram</i> unduh laporan pelatihan pegawai	168
3	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat informasi kapasitas	169
4	Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah kapasitas kuota penyimpanan	169
5	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat data pelatihan	169
6	Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah data pelatihan	170
7	Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah data pelatihan	170
8	Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus data pelatihan	171
9	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat data seminar	171
0	Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah data seminar	172
1	Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah data seminar	172
2	Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus data seminar	173
3	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat data penghargaan	173
4	Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah data penghargaan	174
5	Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah data penghargaan	174
6	Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus data penghargaan	175
7	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat data pengalaman kerja	175



Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

208	Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah data pengalaman kerja	176
209	Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah data pengalaman kerja	176
210	Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus data pengalaman kerja	177
211	Perancangan keluaran notifikasi berhasil mengubah kuota kapasitas penyimpanan <i>server</i>	177
212	Perancangan keluaran laporan pelatihan pegawai per tahun	177
213	Perancangan keluaran tabel pelatihan	177
214	Perancangan keluaran tabel seminar	178
215	Perancangan keluaran tabel penghargaan	178
216	Perancangan keluaran tabel pengalaman kerja	178
217	Perancangan keluaran tabel pelatihan pegawai per tahun	179
218	Implementasi antarmuka halaman <i>dashboard</i> iterasi kedua	179
219	Implementasi antarmuka halaman profil pegawai iterasi kedua	179
220	Implementasi masukan ubah kuota kapasitas penyimpanan	179
221	Implementasi masukan pilih periode tahun pelatihan pegawai	180
222	Implementasi masukan tambah atau ubah data pelatihan	180
223	Implementasi masukan tambah atau ubah data seminar	180
224	Implementasi masukan tambah atau ubah data penghargaan	181
225	Implementasi masukan tambah atau ubah data pengalaman kerja	181
226	Implementasi keluaran notifikasi berhasil mengubah kuota kapasitas	181
227	Implementasi keluaran laporan pelatihan pegawai per tahun	181
228	Implementasi keluaran tabel pelatihan	181
229	Implementasi keluaran tabel seminar	182
230	Implementasi keluaran tabel penghargaan	182
231	Implementasi keluaran tabel pengalaman kerja	182
232	Implementasi keluaran tabel pelatihan pegawai per tahun	182
233	Deskripsi <i>use case</i> melihat daftar pegawai yang berulang tahun	182
234	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data kartu	183
235	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data SK	183
236	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data keluarga	184
237	Deskripsi <i>use case</i> manipulasi data kemampuan bahasa	184
238	Perancangan antarmuka halaman <i>dashboard</i> iterasi ketiga	185
239	Perancangan antarmuka halaman profil pegawai iterasi ketiga	185
240	Perancangan antarmuka halaman menu PNS	186
241	Perancangan antarmuka halaman menu non-PNS	186
242	Perancangan masukan pilih periode bulan ulang tahun	186
243	Perancangan masukan tambah atau ubah data kartu	187
244	Perancangan masukan tambah atau ubah data SK	187
245	Perancangan masukan tambah atau ubah data keluarga	187
246	Perancangan masukan tambah atau ubah data kemampuan bahasa	188
247	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat daftar pegawai yang berulang tahun	188
248	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat data kartu	188
249	Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah data kartu	189
250	Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah data kartu	189
251	Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus data kartu	190
252	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat data SK	190
253	Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah data SK	191



Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies



- 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

4	Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah data SK	191
5	Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus data SK	192
6	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat data keluarga	192
7	Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah data keluarga	193
8	Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah data keluarga	193
9	Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus data keluarga	194
0	Perancangan proses <i>activity diagram</i> lihat data kemampuan bahasa	194
1	Perancangan proses <i>activity diagram</i> tambah data kemampuan bahasa	195
2	Perancangan proses <i>activity diagram</i> ubah data kemampuan bahasa	195
3	Perancangan proses <i>activity diagram</i> hapus data kemampuan bahasa	196
4	Perancangan keluaran daftar pegawai yang berulang tahun	196
5	Perancangan keluaran daftar kartu	196
6	Perancangan keluaran tabel SK	196
7	Perancangan keluaran tabel keluarga	197
8	Perancangan keluaran tabel kemampuan bahasa	197
9	Implementasi antarmuka halaman dashboard	197
0	Implementasi antarmuka halaman profil pegawai	198
1	Implementasi antarmuka halaman menu PNS	198
2	Implementasi antarmuka halaman menu non-PNS	198
3	Implementasi masukan pilih periode bulan ulang tahun	199
4	Implementasi masukan tambah atau ubah data kartu	199
5	Implementasi masukan tambah atau ubah data SK	199
6	Implementasi masukan tambah atau ubah data kemampuan bahasa	200
7	Implementasi masukan tambah atau ubah data kemampuan bahasa	200
8	Implementasi keluaran daftar pegawai yang berulang tahun	200
9	Implementasi keluaran daftar kartu	200
0	Implementasi keluaran tabel SK	200
1	Implementasi keluaran tabel keluarga	201
2	Implementasi keluaran tabel kemampuan bahasa	201



Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies