



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup	4
II METODE	5
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
2.2 Prosedur Kerja	5
III KEBADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Struktur Organisasi	10
3.3 Kegiatan Lembaga	11
3.4 Fungsi dan Tujuan	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	12
4.1 Metode	12
4.1.1 <i>Planning</i>	12
4.1.2 <i>Design</i>	16
4.1.3 <i>Coding</i>	33
4.1.4 <i>Testing</i>	35
V SIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	109

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.



1	Tabel 1 Simbol-simbol <i>use case</i> diagram	6
2	Tabel 2 Simbol-simbol <i>activity</i> diagram	7
3	Tabel 3 Simbol-simbol <i>class</i> diagram	8
4	Tabel 4 Spesifikasi Perangkat Keras	13
5	Tabel 5 Spesifikasi Perangkat Lunak	13
6	Tabel 6 Spesifikasi Kebutuhan Fungsional	13
7	Tabel 7 Karakteristik Pengguna	15
8	Tabel 8 Daftar <i>Use Case Description</i>	21
9	Tabel 9 Daftar <i>Activity Diagram</i>	21
10	Tabel 10 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>User</i>	23
11	Tabel 11 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>User Access Menu</i>	25
12	Tabel 12 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>User menu</i>	26
13	Tabel 13 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>User role</i>	26
14	Tabel 14 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>User role admin</i>	26
15	Tabel 15 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>User token</i>	26
16	Tabel 16 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Agama</i>	27
17	Tabel 17 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Gender</i>	27
18	Tabel 18 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Company</i>	27
19	Tabel 19 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Directorate</i>	28
20	Tabel 20 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Division</i>	28
21	Tabel 21 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Subdivision</i>	29
22	Tabel 22 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Position Level</i>	29
23	Tabel 23 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Position Job</i>	29
24	Tabel 24 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Status Jabatan</i>	30
25	Tabel 25 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Status Employee</i>	30
26	Tabel 26 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Grade Level</i>	30
27	Tabel 27 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Unit</i>	31
28	Tabel 28 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Console Level</i>	31
29	Tabel 29 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Leaves</i>	31
30	Tabel 30 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Leave Type</i>	32
31	Tabel 31 Perancangan <i>Database</i> Tabel <i>Status Leaves</i>	32
32	Tabel 32 <i>Coding model</i>	33
33	Tabel 33 <i>Coding controller</i>	33
34	Tabel 34 <i>Testing</i> Aplikasi RNI EDPA	35

DAFTAR GAMBAR

35	Gambar 1 Metode <i>Extreme Programming</i>	5
36	Gambar 2 Struktur Organisasi	10
37	Gambar 3 Proses Bisnis	12
38	Gambar 4 <i>Use Case Diagram</i> Aktor	17
39	Gambar 5 <i>Use Case Diagram</i> Monitoring Data	18



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.

40	Gambar 6 <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Data Master	18
41	Gambar 7 <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Data Pegawai	19
42	Gambar 8 <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Cuti	19
43	Gambar 9 <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Akun	20
44	Gambar 10 <i>Class Diagram</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

45	Lampiran 1 Tampilan <i>Login</i>	45
46	Lampiran 2 Tampilan <i>Dashboard</i> Superadmin	45
47	Lampiran 3 Tampilan <i>Master Data Company</i>	46
48	Lampiran 4 Tampilan <i>Input New Company</i>	46
49	Lampiran 5 Tampilan <i>Employee Profile</i>	47
50	Lampiran 6 Tampilan <i>Input New Employee Profile</i>	47
51	Lampiran 7 Tampilan <i>Edit Employee Profile</i>	48
52	Lampiran 8 Tampilan <i>Employee Placement</i>	48
53	Lampiran 9 Tampilan <i>Input New Employee Placement</i>	49
54	Lampiran 10 Tampilan <i>Edit Employee Placement</i>	49
55	Lampiran 11 Tampilan <i>Manage Leaves</i>	50
56	Lampiran 12 Tampilan <i>Detail Manage Leaves</i>	50
57	Lampiran 13 Tampilan <i>My Profile</i>	51
58	Lampiran 14 Tampilan <i>Edit Profile</i>	51
59	Lampiran 15 Tampilan <i>Change Password</i>	52
60	Lampiran 16 Tampilan <i>Information Profile</i>	52
61	Lampiran 17 Tampilan <i>Information Placement</i>	53
62	Lampiran 18 Tampilan <i>Leaves</i>	53
63	Lampiran 19 Tampilan <i>Input Leaves</i>	54
64	Lampiran 20 Tampilan <i>Role</i>	54
65	Lampiran 21 Tampilan <i>Role Access</i>	55
66	Lampiran 22 Tampilan <i>Usermanagement</i>	55
67	Lampiran 23 Tampilan <i>Edit Usermanagement</i>	56
68	Lampiran 24 Tampilan <i>Dashboard Admin 1</i>	56
69	Lampiran 25 Tampilan <i>Master Data Directorate Admin 1</i>	57
70	Lampiran 26 Tampilan <i>Employee Profile Admin 1</i>	57
71	Lampiran 27 Tampilan <i>Employee Placement Admin 1</i>	58
72	Lampiran 28 Tampilan <i>Manage Leaves Admin 1</i>	58
73	Lampiran 29 Tampilan <i>Forgot Password</i>	59
74	Lampiran 30 <i>Use case Description Login</i>	59
75	Lampiran 31 <i>Use case Description Lupa kata sandi</i>	60
76	Lampiran 32 <i>Use case Description Melihat grafik data pegawai</i>	60
77	Lampiran 33 <i>Use case Description Mengunduh grafik data pegawai</i>	61
78	Lampiran 34 <i>Use case Description Melihat detail data master</i>	61
79	Lampiran 35 <i>Use case Description Menambah data master</i>	62
80	Lampiran 36 <i>Use case Description Mengubah data master</i>	62
81	Lampiran 37 <i>Use case Description Menghapus data master</i>	63
82	Lampiran 38 <i>Use case Description Mengunduh data master</i>	63
83	Lampiran 39 <i>Use case Description Melihat detail data pegawai</i>	64

84	Lampiran 40 <i>Use case Description</i> Menambah data pegawai	64
85	Lampiran 41 <i>Use case Description</i> Mengubah data pegawai	65
86	Lampiran 42 <i>Use case Description</i> Menghapus data pegawai	65
87	Lampiran 43 <i>Use case Description</i> Mengunduh data pegawai	65
88	Lampiran 44 <i>Use case Description</i> Melihat daftar cuti	66
89	Lampiran 45 <i>Use case Description</i> Mengajukan cuti	66
90	Lampiran 46 <i>Use case Description</i> Melihat daftar manajemen cuti	67
91	Lampiran 47 <i>Use case Description</i> Menyetujui/menolak ajuan cuti	67
92	Lampiran 48 <i>Use case Description</i> Melihat informasi akun	67
93	Lampiran 49 <i>Use case Description</i> Mengubah informasi akun	68
94	Lampiran 50 <i>Use case Description</i> Mengubah kata sandi	68
95	Lampiran 51 <i>Use case Description</i> Melihat informasi data pegawai	68
96	Lampiran 52 <i>Use case Description</i> Mengubah <i>role</i> akun	69
97	Lampiran 53 <i>Use case Description</i> Melihat akun	69
98	Lampiran 54 <i>Use case Description</i> Mengaktifkan akun	69
99	Lampiran 55 <i>Use case Description</i> Menonaktifkan akun	70
100	Lampiran 56 <i>Use case Description Logout</i>	70
101	Lampiran 57 <i>Activity Diagram Login</i>	71
102	Lampiran 58 <i>Activity Diagram Lupa Kata Sandi</i>	72
103	Lampiran 59 <i>Activity Diagram Melihat grafik data pegawai</i>	73
104	Lampiran 60 <i>Activity Diagram Mengunduh grafik data pegawai</i>	73
105	Lampiran 61 <i>Activity Diagram Melihat Detail Data Master</i>	74
106	Lampiran 62 <i>Activity Diagram Menambah Data Master</i>	74
107	Lampiran 63 <i>Activity Diagram Mengubah data master</i>	75
108	Lampiran 64 <i>Activity Diagram Menghapus data master</i>	76
109	Lampiran 65 <i>Activity Diagram Mengunduh data master</i>	77
110	Lampiran 66 <i>Activity Diagram Melihat detail data pegawai</i>	77
111	Lampiran 67 <i>Activity Diagram Menambah data pegawai</i>	78
112	Lampiran 68 <i>Activity Diagram Mengubah data pegawai</i>	79
113	Lampiran 69 <i>Activity Diagram Menghapus data pegawai</i>	80
114	Lampiran 70 <i>Activity Diagram Mengunduh data pegawai</i>	81
115	Lampiran 71 <i>Activity Diagram Melihat daftar cuti</i>	81
116	Lampiran 72 <i>Activity Diagram Mengajukan cuti</i>	82
117	Lampiran 73 <i>Activity Diagram Melihat daftar manajemen cuti</i>	82
118	Lampiran 74 <i>Activity Diagram Menyetujui/menolak daftar cuti</i>	83
119	Lampiran 75 <i>Activity Diagram Melihat informasi akun</i>	83
120	Lampiran 76 <i>Activity Diagram Mengubah informasi akun</i>	84
121	Lampiran 77 <i>Activity Diagram Melihat informasi data pegawai</i>	84
122	Lampiran 78 <i>Activity Diagram Melihat informasi user management</i>	85
123	Lampiran 79 <i>Activity Diagram Mengubah role akun user management</i>	85
124	Lampiran 80 <i>Activity Diagram Aktifkan/nonaktifkan akun user management</i>	86
125	Lampiran 81 <i>Activity Diagram Logout Pengguna</i>	86
126	Lampiran 82 <i>Code Model Admin 1 Tampilan Dashboard</i>	87
127	Lampiran 83 <i>Code Model Admin 1 Tampilan Dashboard</i>	87
128	Lampiran 84 <i>Code Model Admin 1 Tampilan Dashboard</i>	87
129	Lampiran 85 <i>Code Model Admin Data Master Company</i>	88
130	Lampiran 86 <i>Code Model Admin Employee Profile</i>	88

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



131	Lampiran 87 <i>Code Model Admin Employee Placement</i>	88
132	Lampiran 88 <i>Code Model Admin Employee Placement</i>	89
133	Lampiran 89 <i>Code Model Admin Manage Leaves</i>	89
134	Lampiran 90 <i>Code Model Menu Usermanagement</i>	90
135	Lampiran 91 <i>Code Controller Admin Tampilan Dashboard</i>	90
136	Lampiran 92 <i>Code Controller Admin Tampilan Dashboard</i>	90
137	Lampiran 93 <i>Code Controller Admin 1 Tampilan Dashboard</i>	91
138	Lampiran 94 <i>Code Controller Admin 1 Tampilan Dashboard</i>	91
139	Lampiran 95 <i>Code Controller Admin Tampilan Data Master Company</i>	92
140	Lampiran 96 <i>Code Controller Admin Tambah Data Master Company</i>	92
141	Lampiran 97 <i>Code Controller Admin Ubah Data Master Company</i>	93
142	Lampiran 98 <i>Code Controller Admin Hapus Data Master Company</i>	93
143	Lampiran 99 <i>Code Controller Admin Tampilan Data Master Directorate</i>	93
144	Lampiran 100 <i>Code Controller Admin Tambah Data Master Directorate</i>	94
145	Lampiran 101 <i>Code Controller Admin Ubah Data Master Directorate</i>	94
146	Lampiran 102 <i>Code Controller Admin Hapus Data Master Directorate</i>	94
147	Lampiran 103 <i>Code Controller Admin 1 Tampilan Data Master Directorate</i>	95
148	Lampiran 104 <i>Code Controller Admin 1 Tambah Data Master Directorate</i>	95
149	Lampiran 105 <i>Code Controller Admin Tampilan Employee Profile</i>	95
150	Lampiran 106 <i>Code Controller Admin Tampilan Employee Profile</i>	96
151	Lampiran 107 <i>Code Controller Admin Tambah Employee Profile</i>	96
152	Lampiran 108 <i>Code Controller Admin Tambah Employee Profile</i>	97
153	Lampiran 109 <i>Code Controller Admin Ubah Employee Profile</i>	97
154	Lampiran 110 <i>Code Controller Admin Ubah Employee Profile</i>	98
155	Lampiran 111 <i>Code Controller Admin Hapus Employee Profile</i>	98
156	Lampiran 112 <i>Code Controller Admin 1 Tampilan Employee Profile</i>	99
157	Lampiran 113 <i>Code Controller Admin 1 Tampilan Employee Profile</i>	99
158	Lampiran 114 <i>Code Controller Admin Tampilan Employee Placement</i>	100
159	Lampiran 115 <i>Code Controller Admin Tambah Employee Placement</i>	100
160	Lampiran 116 <i>Code Controller Admin Tambah Employee Placement</i>	101
161	Lampiran 117 <i>Code Controller Admin Ubah Employee Placement</i>	101
162	Lampiran 118 <i>Code Controller Admin Ubah Employee Placement</i>	102
163	Lampiran 119 <i>Code Controller Admin 1 Tampilan Employee Placement</i>	102
164	Lampiran 120 <i>Code Controller Admin Tampilan Manage Leaves</i>	103
165	Lampiran 121 <i>Code Controller Admin Tampilan Manage Leaves Detail</i>	103
166	Lampiran 122 <i>Code Controller Admin Tampilan Manage Leaves Detail</i>	104
167	Lampiran 123 <i>Code Controller Admin 1 Tampilan Manage Leaves</i>	104
168	Lampiran 124 <i>Code Controller User Tampilan My Profile</i>	104
169	Lampiran 125 <i>Code Controller User Ubah Profile</i>	105
170	Lampiran 126 <i>Code Controller User Ubah Kata Sandi</i>	105
171	Lampiran 127 <i>Code Controller User Tampilan Informasi</i>	106

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





172	Lampiran 128 <i>Code Controller</i> User Tampilan <i>Leaves</i>	106
173	Lampiran 129 <i>Code Controller</i> User Tambah <i>Leaves</i>	107
174	Lampiran 130 <i>Code Controller</i> Menu <i>Role</i>	107
175	Lampiran 131 <i>Code Controller</i> Menu <i>Role Access</i>	107
176	Lampiran 132 <i>Code Controller</i> Menu Tampilan <i>Usermanagement</i>	108

Hak Cipta Diliindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.