



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 <i>Human Resource Information System</i>	2
2.2 <i>Hypertext Preprocessor</i>	2
2.3 Laravel	3
2.4 Postman	3
2.5 MySQL	3
2.6 <i>Application Programming Interface</i>	3
III METODE	3
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
3.2 Prosedur Kerja	3
3.2.1 Tahapan <i>Scrum Framework</i>	4
3.2.2 <i>Scrum Team</i>	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Visi dan Misi	11
4.4.1 Visi	11
4.4.2 Misi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	11
5.1 <i>Product Backlog</i>	12
5.2 <i>Sprint</i>	15
5.2.1 <i>Sprint Pertama</i>	15
5.2.2 <i>Sprint Kedua</i>	48
5.2.3 <i>Sprint Ketiga</i>	67
5.2.4 <i>Sprint Keempat</i>	85
VI SIMPULAN DAN SARAN	99
6.1 Simpulan	99
6.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	101

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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



LAMPIRAN
RIWAYAT HIDUP

102
164

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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

DAFTAR TABEL

1	Simbol-Simbol Pada <i>Class Diagram</i>	6
2	Simbol-Simbol Pada <i>Use Case Diagram</i>	7
3	Simbol-Simbol Pada <i>Activity Diagram</i>	8
4	<i>Product Backlog</i> Aplikasi <i>Human Resource Information System (HRIS)</i>	12
5	<i>Sprint Backlog</i> Pada Tahapan <i>Sprint</i> Pertama	15
6	Rancangan Tabel <i>Admins</i>	19
7	Rancangan Tabel <i>Agenda</i>	20
8	Rancangan Tabel <i>Berita</i>	20
9	Rancangan Tabel <i>CEO</i> atau <i>Direktur</i>	21
10	Rancangan Tabel <i>Divisi</i>	22
11	Rancangan Tabel <i>Jml_Hari_Kerja</i>	23
12	Rancangan Tabel <i>Karyawan</i>	23
13	Rancangan Tabel <i>Karyawan Project</i>	25
14	Rancangan Tabel <i>Karyawan Task</i>	25
15	Rancangan Tabel <i>Kehadiran</i>	26
16	Rancangan Tabel <i>Notifikasi</i>	27
17	Rancangan Tabel <i>Permohonan</i>	27
18	Rancangan Tabel <i>Project</i>	28
19	Rancangan Tabel <i>Role</i>	29
20	Rancangan Tabel <i>Task</i>	30
21	Rancangan Tabel <i>Total Gaji</i>	30
22	Rancangan Tabel <i>Tunjangan</i>	31
23	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Login</i>	32
24	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Logout</i>	35
25	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Clock In</i>	37
26	<i>Use Case Description</i> fitur <i>Clock Out</i>	39
27	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>View Allowance</i>	41
28	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Submit Submission</i>	43
29	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>View Salary</i>	45
30	Hasil <i>Sprint Review</i> Pada <i>Sprint</i> Pertama	47
31	<i>Sprint Backlog</i> Pada Tahapan <i>Sprint</i> Kedua	49
32	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Download PDF</i>	50
33	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>History Presence</i>	52
34	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee</i>	54
35	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee Month</i>	56
36	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>History Submission</i>	58
37	<i>Use Case Description</i> fitur <i>Performance</i>	60
38	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>View Project</i>	62
39	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>View News</i>	64
40	Hasil <i>Sprint Review</i> Pada <i>Sprint</i> Kedua	66
41	<i>Sprint Backlog</i> Pada Tahapan <i>Sprint</i> Ketiga	68
42	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>View Agenda</i>	69
43	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Task</i>	71
44	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Change Status</i>	73
45	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Target</i>	75

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



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.

46	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Our Team</i>	77
47	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>View Profile</i>	79
48	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Change Password</i>	81
49	<i>Sprint Review</i> Pada <i>Sprint</i> Ketiga	84
50	<i>Sprint Planning</i> Pada <i>Sprint</i> Keempat	85
51	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Employee Summary</i>	86
52	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>View Recap Employee Attendance</i>	88
53	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>employee profile</i>	90
54	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Detail Project</i>	92
55	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Status Task CEO</i>	94
56	<i>Use Case Description</i> Fitur <i>Notification</i>	96
57	<i>Sprint Review</i> Pada <i>Sprint</i> Keempat	98

DAFTAR GAMBAR

1	<i>Scrum Framework</i>	4
2	Struktur Organisasi PT Omind Muda Berkarya Indonesia	11
3	<i>Class Diagram</i> Aplikasi <i>Human Resource Information System</i>	17
4	<i>Use Case Diagram</i> Modul Kepegawaian	18
5	<i>Use Case Diagram</i> Modul Utilitas	18
6	Halaman Fitur <i>Login</i>	32
7	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Login</i>	34
8	Halaman Fitur <i>Logout</i>	35
9	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Logout</i>	36
10	Halaman Fitur <i>Clock In</i>	37
11	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Clock In</i>	38
12	Halaman Fitur <i>Clock Out</i>	39
13	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Clock Out</i>	40
14	Halaman Fitur <i>View Allowance</i>	41
15	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>View Allowance</i>	42
16	Halaman Fitur <i>Submit Submission</i>	43
17	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Submit Submission</i>	44
18	Halaman Fitur <i>View Salary</i>	45
19	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>View Salary</i>	46
20	Halaman Fitur <i>Download PDF</i>	50
21	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Download PDF</i>	51
22	Halaman Fitur <i>History Presence</i>	52
23	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>History Presence</i>	53
24	Halaman Fitur <i>Recap Attendance Employee</i>	54
25	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee</i>	55
26	Halaman Fitur <i>Recap Attendance Employee Month</i>	56
27	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee Month</i>	57
28	Halaman Fitur <i>History Submission</i>	58
29	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>History Submission</i>	59
30	Halaman Fitur <i>Performance</i>	60
31	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Performance</i>	61



- 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.

32	Halaman Fitur <i>View Project</i>	62
33	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>View Project</i>	63
34	Halaman Fitur <i>View News</i>	64
35	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>View News</i>	65
36	Halaman Fitur <i>View Agenda</i>	69
37	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>View Agenda</i>	70
38	Halaman Fitur <i>Task</i>	71
39	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Task</i>	72
40	Halaman Fitur <i>Change Status</i>	73
41	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Change Status</i>	74
42	Halaman Fitur <i>Target</i>	75
43	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Target</i>	76
44	Halaman Fitur <i>Our Team</i>	77
45	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Our Team</i>	78
46	Halaman Fitur <i>View Profile</i>	79
47	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>View Profile</i>	80
48	Halaman Fitur <i>Change Password</i>	81
49	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Change Password</i>	82
50	Halaman Fitur <i>Employee Summary</i>	86
51	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Employee Summary</i>	87
52	Halaman Fitur <i>View Recap Employee Attendance</i>	88
53	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>View Recap Employee Attendance</i>	89
54	Halaman Fitur <i>Employee Profile</i>	90
55	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Employee Profile</i>	91
56	Halaman Fitur <i>Detail Project</i>	92
57	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Detail Project</i>	93
58	Halaman Fitur <i>Status Task CEO</i>	94
59	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Status Task CEO</i>	95
60	Halaman Fitur <i>Notification</i>	96
61	<i>Activity Diagram</i> Fitur <i>Notification</i>	97
62	Halaman Fitur <i>Employee Profile Untuk Menampilkan Karyawan</i>	163

DAFTAR LAMPIRAN

1	Proses Bisnis Modul Kepegawaian	103
2	Proses Bisnis Modul Utilitas	104
3	Halaman Fitur <i>Login</i>	105
4	<i>Model</i> Fitur <i>Login</i> Pada Karyawan	105
5	<i>Model</i> Fitur <i>Login</i> Pada CEO	106
6	<i>Controller</i> Fitur <i>Login</i> Pada Karyawan	106
7	<i>Controller</i> Fitur <i>Login</i> Pada CEO	107
8	Halaman Fitur <i>Logout</i> Pada CEO	107
9	<i>Controller</i> Fitur <i>Logout</i> Pada Karyawan	108
10	<i>Controller</i> Fitur <i>Logout</i> Pada CEO	108
11	<i>Model</i> Fitur <i>Clock In</i>	108
12	<i>Controller</i> Fitur <i>Clock In</i>	109
13	<i>Model</i> Fitur <i>Clock Out</i>	109

14	<i>Controller</i> Fitur <i>Clock Out</i>	110
15	<i>Model</i> Fitur <i>View Allowance</i>	110
16	<i>Controller</i> Fitur <i>View Allowance</i>	111
17	<i>Model</i> Fitur <i>Submit Submission</i>	111
18	<i>Controller</i> Fitur <i>Submit Submission</i>	112
19	<i>Model</i> Fitur <i>View Salary</i>	112
20	<i>Controller</i> Fitur <i>View Salary</i>	113
21	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Login</i> Pada Karyawan	113
22	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Login</i> Pada CEO	114
23	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Logout</i> Pada Karyawan	114
24	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Logout</i> Pada CEO	114
25	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Clock In</i>	115
26	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Clock Out</i>	115
27	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>View Allowance</i>	116
28	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Submit Submission</i>	116
29	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>View Salary</i>	117
30	<i>Controller</i> Fitur <i>Download PDF</i>	117
31	<i>Model</i> Fitur <i>History Presence</i>	118
32	<i>Controller</i> Fitur <i>History Presence</i>	118
33	<i>Model</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee</i>	119
34	<i>Model</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee</i> Untuk Mengambil Data Jumlah Hari	119
35	<i>Controller</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee</i>	120
36	<i>Model</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee Month</i>	120
37	<i>Model</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee Month</i> Untuk Mengambil Data Jumlah Hari	121
38	<i>Controller</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee Month</i>	121
39	<i>Model</i> Fitur <i>History Submission</i>	122
40	<i>Controller</i> Fitur <i>History Submission</i>	122
41	<i>Model</i> Fitur <i>Performance</i>	123
42	<i>Controller</i> Fitur <i>Performance</i>	124
43	Halaman Fitur <i>View Project</i> Pada CEO	125
44	<i>Model</i> Fitur <i>View Project</i>	125
45	<i>Controller</i> Fitur <i>View Project</i>	126
46	Halaman Fitur <i>View News</i> Pada CEO	126
47	<i>Model</i> Fitur <i>View News</i>	127
48	<i>Controller</i> Fitur <i>View News</i> Pada Karyawan	127
49	<i>Controller</i> Fitur <i>View News</i> Pada CEO	128
50	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Download PDF</i>	128
51	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>History Presence</i>	129
52	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee</i>	129
53	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Recap Attendance Employee Month</i>	130
54	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>History Submission</i>	130
55	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Performance</i>	131
56	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>View Project</i> Pada Karyawan	131
57	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>View Project</i> Pada CEO	132
58	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>View News</i> Pada Karyawan	132
59	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>View News</i> Pada CEO	133

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.

60	Halaman Fitur View Agenda Pada CEO	133
61	<i>Model</i> Fitur View Agenda	134
62	<i>Controller</i> Fitur View Agenda Pada Karyawan	134
63	<i>Controller</i> Fitur View Agenda Pada CEO	135
64	Halaman Fitur <i>Task Status Ongoing</i>	135
65	Halaman Fitur <i>Task Status Review</i>	136
66	Halaman Fitur <i>Task Status Completed</i>	136
67	<i>Model</i> Fitur <i>Task</i>	137
68	<i>Controller</i> Fitur <i>Task</i>	137
69	<i>Controller</i> Fitur <i>Change Status</i>	138
70	<i>Model</i> Fitur <i>Target</i>	138
71	<i>Controller</i> Fitur <i>Target</i>	139
72	<i>Model</i> Fitur <i>Our Team</i>	140
73	<i>Controller</i> Fitur <i>Our Team</i>	140
74	Halaman Fitur View Profile Pada CEO	141
75	<i>Model</i> Fitur View Profile	141
76	<i>Controller</i> Fitur View Profile Pada Karyawan	142
77	<i>Controller</i> Fitur View Profile Pada CEO	142
78	<i>Model</i> Fitur <i>Change Password</i>	143
79	<i>Controller</i> Fitur <i>Change Password</i> Pada Karyawan	143
80	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur View Agenda Pada Karyawan	144
81	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur View Agenda Pada CEO	144
82	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Task</i>	145
83	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Change Status</i>	145
84	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Target</i>	146
85	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Our Team</i>	146
86	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur View Profile Pada Karyawan	147
87	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur View Profile Pada CEO	147
88	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Change Password</i>	148
89	<i>Model</i> Fitur <i>Employee Summary</i>	148
90	<i>Controller</i> Fitur <i>Employee Summary</i>	149
91	<i>Model</i> Fitur View Recap Employee Attendance	149
92	<i>Controller</i> Fitur View Recap Employee Attendance	150
93	<i>Model</i> Fitur <i>Employee Profile</i>	151
94	<i>Controller</i> Fitur <i>Employee Profile</i>	151
95	<i>Model</i> Fitur <i>Detail Project</i>	152
96	<i>Controller</i> Fitur <i>Detail Project</i>	152
97	Halaman Fitur <i>Status Task</i> CEO Dengan Status <i>Ongoing</i>	153
98	Halaman Fitur <i>Status Task</i> CEO Dengan Status <i>Review</i>	153
99	Halaman Fitur <i>Status Task</i> CEO Dengan Status <i>Completed</i>	154
100	<i>Model</i> Fitur <i>Status Task</i> CEO	154
101	<i>Controller</i> Fitur <i>Status Task</i> CEO	155
102	Halaman Fitur <i>Notification</i> Pada CEO	155
103	<i>Model</i> Fitur <i>Notification</i>	156
104	<i>Controller</i> Fitur <i>Notification</i>	156
105	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Employee Summary</i>	157
106	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur View Recap Employee Attendance	157
107	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Employee Profile</i>	158



108	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Detail Project</i>	158
109	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Status Task CEO</i>	159
110	Pengujian <i>Back-end</i> Fitur <i>Notification</i>	159
111	<i>Product Backlog</i> Penggabungan Dengan <i>Team Front-end</i>	159
112	Hasil <i>Sprint Retrospective</i> Pada <i>Sprint</i> Pertama	162
113	Hasil <i>Sprint Retrospective</i> Pada <i>Sprint</i> Kedua	162
114	Hasil <i>Sprint Retrospective</i> Pada <i>Sprint</i> Ketiga	163
115	Hasil <i>Sprint Retrospective</i> Pada <i>Sprint</i> Keempat	163

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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