



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
3.1 Tentang IDE GROUP	9
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	11
4.1 <i>Requirements Planning</i> (Perencanaan Kebutuhan)	11
4.2 <i>RAD Design Workshop</i> (<i>Workshop Desain RAD</i>)	15
4.3 <i>Implementasi</i>	54
V SIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Simpulan	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP	101

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

DAFTAR TABEL

1	simbol - simbol <i>use case diagram</i>	4
2	simbol - simbol dalam <i>activity diagram</i>	5
3	simbol - simbol <i>multiplicity</i>	6
4	Kebutuhan pengguna	11
5	Kebutuhan Fungsional	12
6	Kebutuhan non-fungsional	13
7	Otoritas pengguna	13
8	Struktur tabel <i>employee</i>	18
9	Struktur tabel <i>company</i>	19
10	Struktur tabel <i>log attendance</i>	20
11	Struktur tabel <i>finance</i>	20
12	Struktur tabel <i>finance_status</i>	21
13	<i>Use case description</i> fungsi <i>login</i>	22
14	<i>Use case description</i> fungsi <i>forgot password</i>	24
15	<i>Activity diagram</i> fungsi manipulasi data karyawan	26
16	<i>Use case description</i> fungsi manipulasi data karyawan	26
17	Tampilan halaman fungsi manipulasi data karyawan	26
18	Kode program <i>controller</i> fungsi manipulasi data karyawan	26
19	<i>Use case description</i> fungsi unduh data karyawan	27
20	<i>Use case description</i> fungsi edit <i>profile</i>	29
21	<i>Use case description</i> fungsi absen (<i>clock in</i> dan <i>clock out</i>)	31
22	<i>Use case description</i> fungsi rekap data per bulan	33
23	<i>Use case description</i> fungsi rekap status per minggu	35
24	<i>Activity diagram</i> fungsi manipulasi data <i>company</i> .	36
25	<i>Use case description</i> fungsi manipulasi data <i>company</i>	36
26	Tampilan halaman fungsi manipulasi data <i>company</i>	37
27	Kode program <i>controller</i> fungsi manipulasi data <i>company</i>	37
28	<i>Use case description</i> fungsi memberikan <i>warning</i> pada karyawan	38
29	<i>Use case description</i> fungsi melihat <i>log</i> absensi	39
30	<i>Use case description</i> log absensi berdasarkan filter <i>date range</i>	40
31	<i>Use case description</i> <i>import company</i>	42
32	<i>Use case description</i> <i>import employee</i>	43
33	<i>Use case description</i> notifikasi <i>invoice</i>	45
34	<i>activity diagram</i> fungsi manipulasi data <i>company</i>	46
35	<i>Use case description</i> fungsi manipulasi data <i>company</i>	46
36	Tampilan halaman fungsi manipulasi data <i>company</i>	47
37	Kode program <i>controller</i> fungsi manipulasi data <i>company</i>	47
38	<i>Use case description</i> surat <i>invoice</i>	48
39	<i>use case description</i> unduh data <i>invoice</i>	49
40	<i>use case description</i> grafik absensi per bulan	50
41	<i>use case description</i> grafik total <i>invoice</i>	51
42	<i>use case description</i> <i>today's attendance</i>	53
43	Pengujian sistem <i>role</i> karyawan	55
44	Pengujian sistem <i>role</i> CEO	56

DAFTAR GAMBAR

1	Fase RAD (Kendall & Kendall, 2010:237)	3
2	logo <i>IDE Group Corporation</i> (Sumber: IDE Group)	10
3	<i>Use Case Diagram</i>	16
4	<i>Class Diagram</i>	17
5	Tampilan halaman login	22
6	<i>Activity diagram</i> fungsi login	23
7	Tampilan halaman <i>forgot password</i>	24
8	<i>Activity diagram</i> fungsi <i>forgot password</i>	25
9	Tampilan halaman unduh data karyawan	27
10	<i>Activity diagram</i> fungsi unduh data karyawan	28
11	Tampilan halaman edit <i>profile</i>	29
12	<i>Activity diagram</i> fungsi edit <i>profile</i>	30
13	Tampilan halaman absen (<i>clock in</i> dan <i>clock out</i>)	31
14	<i>Activity diagram</i> fungsi absen	32
15	Tampilan halaman rekap data per bulan	33
16	<i>Activity diagram</i> fungsi rekap absen per bulan	34
17	Tampilan halaman rekap status per minggu	35
18	<i>Activity diagram</i> fungsi rekap status per minggu	36
19	Tampilan halaman memberikan <i>warning</i> pada karyawan	37
20	<i>Activity diagram</i> fungsi memberikan <i>warning</i> pada karyawan	38
21	Tampilan halaman melihat <i>log</i> absensi	39
22	<i>Activity diagram</i> fungsi <i>log</i> absensi	39
23	Tampilan halaman data <i>log</i> absensi berdasarkan filter <i>date range</i>	40
24	<i>Activity diagram</i> fungsi <i>log</i> absensi berdasarkan filter <i>date range</i>	41
25	Tampilan halaman import <i>company</i>	41
26	<i>Activity diagram</i> fungsi import <i>company</i>	42
27	Tampilan halaman import <i>employee</i>	43
28	<i>Activity diagram</i> fungsi import <i>employee</i>	44
29	Tampilan halaman notifikasi <i>invoice</i>	45
30	<i>Activity diagram</i> fungsi notifikasi data <i>invoice</i>	46
31	tampilan hasil surat <i>invoice</i>	47
32	<i>Activity diagram</i> fungsi mencetak surat <i>invoice</i>	48
33	Tampilan halaman unduh data <i>invoice</i>	49
34	<i>Activity diagram</i> fungsi unduh data <i>invoice</i>	49
35	tampilan grafik absensi per bulan	50
36	<i>Activity diagram</i> fungsi grafik per bulan	51
37	Tampilan grafik total <i>invoice</i>	51
38	<i>Activity diagram</i> fungsi grafik total <i>invoice</i>	52
39	Tampilan <i>today's attendance</i>	53
40	<i>Activity diagram</i> <i>today's attendance</i>	54

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Controller</i> fungsi login	62
2	<i>Controller</i> fungsi <i>forgot password</i>	63

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

3	<i>Activity diagram</i> fungsi menampilkan data karyawan	64
4	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah data karyawan	64
5	<i>Activity diagram</i> fungsi menambahkan data karyawan	65
6	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus data karyawan	66
7	<i>Use case description</i> fungsi menampilkan data karyawan	66
8	<i>Use case description</i> fungsi mengubah data karyawan	66
9	<i>Use case description</i> fungsi menambah data karyawan	67
10	<i>Use case description</i> fungsi menghapus data karyawan	67
11	Tampilan halaman menampilkan data karyawan	68
12	Tampilan halaman Mengubah data karyawan	68
13	Tampilan halaman menambahkan data karyawan	68
14	Tampilan halaman menghapus data karyawan	69
15	<i>Controller</i> fungsi menampilkan data karyawan	69
16	<i>Controller</i> fungsi mengubah data karyawan	70
17	<i>Controller</i> fungsi menambahkan data karyawan	71
18	<i>Controller</i> fungsi menghapus data karyawan	71
19	<i>controller</i> fungsi unduh data karyawan	72
20	<i>controller</i> fungsi edit <i>profile</i>	73
21	<i>controller</i> fungsi absen	74
22	<i>controller</i> fungsi rekap absen per bulan	75
23	<i>controller</i> fungsi rekap status per minggu	75
24	<i>Activity diagram</i> fungsi menampilkan data <i>company</i>	76
25	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah data <i>company</i>	76
26	<i>Activity diagram</i> fungsi menambahkan data <i>company</i>	77
27	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus data <i>company</i>	78
28	<i>Use case description</i> fungsi menampilkan data <i>company</i>	78
29	<i>Use case description</i> fungsi mengubah data <i>company</i>	78
30	<i>Use case description</i> fungsi menambah data <i>company</i>	79
31	<i>Use case description</i> menghapus data <i>company</i>	79
32	Tampilan halaman menampilkan data <i>company</i>	80
33	Tampilan halaman mengubah data <i>company</i>	80
34	Tampilan halaman menambahkan data <i>company</i>	80
35	Tampilan halaman menghapus data <i>company</i>	81
36	<i>controller</i> fungsi menampilkan data <i>company</i>	81
37	<i>controller</i> fungsi mengubah data <i>company</i>	81
38	<i>controller</i> fungsi menambahkan data <i>company</i>	82
39	<i>controller</i> fungsi menghapus data <i>company</i>	83
40	Kode program fungsi memberikan <i>warning</i> pada karyawan	83
41	<i>controller</i> fungsi <i>log</i> absensi	84
42	Kode program fungsi <i>log</i> absensi berdasarkan filter <i>date range</i>	85
43	<i>controller</i> fungsi <i>import company</i>	86
44	<i>controller</i> fungsi <i>import employee</i>	87
45	<i>controller</i> fungsi <i>notifikasi data invoice</i>	88
46	<i>Activity diagram</i> fungsi menampilkan data <i>invoice</i>	88
47	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah data <i>invoice</i>	89
48	<i>Activity diagram</i> fungsi menambahkan data <i>invoice</i>	90
49	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus data <i>invoice</i>	91
50	<i>Use case description</i> menampilkan data <i>invoice</i>	91



51	<i>Use case description</i> mengubah data <i>invoice</i>	91
52	<i>Use case description</i> menambah data <i>invoice</i>	92
53	<i>Use case description</i> menghapus data <i>invoice</i>	92
54	Tampilan halaman menampilkan data <i>invoice</i>	93
55	Tampilan halaman mengubah data <i>invoice</i>	93
56	Tampilan halaman menambahkan data <i>invoice</i>	94
57	Tampilan halaman menghapus data <i>invoice</i>	94
58	<i>Controller</i> fungsi menampilkan data <i>invoice</i>	95
59	<i>Controller</i> fungsi mengubah data <i>invoice</i>	95
60	<i>Controller</i> fungsi menambahkan data <i>invoice</i>	96
61	<i>Controller</i> fungsi menghapus data <i>invoice</i>	96
62	<i>Controller</i> fungsi mencetak surat <i>invoice</i>	97
63	<i>Controller</i> fungsi unduh data <i>invoice</i>	98
64	<i>Controller</i> fungsi grafik per bulan	99
65	<i>Controller</i> fungsi grafik total <i>invoice</i>	99
66	<i>Controller</i> fungsi <i>today's attendance</i>	100



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.