



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
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	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Visi Misi	10
3.3 Struktur Organisasi	10
IV PEMBUATAN SISTEM INFORMASI SASARAN KERJA PEGAWAI DI PUSAT PELAYANAN TEKNOLOGI BPPT	12
4.1 Iterasi Pertama	12
4.2 Iterasi Kedua	40
4.3 Evaluasi Seminar	58
V SIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Simpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	62
RIWAYAT HIDUP	146

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.



DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol diagram <i>use case</i>	4
2	Simbol-simbol <i>class diagram</i>	6
3	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	7
4	Analisis kebutuhan fungsional	16
5	Analisis kebutuhan non-fungsional	17
6	Deskripsi <i>use case diagram</i> iterasi pertama	20
7	Deskripsi tabel users	22
8	Deskripsi tabel penetapan_kerja	24
9	Deskripsi tabel realisasi	26
10	Perancangan antarmuka iterasi pertama	27
11	Perancangan masukan iterasi pertama	28
12	Perancangan proses iterasi pertama	29
13	Perancangan keluaran iterasi pertama	29
14	Implementasi antarmuka iterasi pertama	32
15	Implementasi masukan iterasi pertama	32
16	Implementasi proses iterasi pertama	34
17	Implementasi keluaran iterasi pertama	35
18	Hasil pengujian sistem iterasi pertama	37
19	Kebutuhan fungsional iterasi kedua	41
20	Deskripsi <i>use case diagram</i> iterasi kedua	43
21	Hasil pengujian sistem iterasi kedua	58

DAFTAR GAMBAR

1	Metode Prototipe (Pressman 2009)	3
2	<i>Model View Controller</i> (MVC)	8
3	Struktur organisasi BPPT	11
4	Struktur organisasi Pusyantek	11
5	Proses bisnis	15
6	<i>Use case diagram</i> admin	18
7	<i>Use case diagram</i> penilai	19
8	<i>Use case diagram</i> pegawai	19
9	<i>Class diagram</i>	21
10	Perancangan <i>database</i>	22
11	Implementasi <i>database</i> sistem iterasi pertama	31
12	<i>Use case diagram</i> admin iterasi kedua	42
13	<i>Use case diagram</i> penilai iterasi kedua	43
14	<i>Use case diagram</i> pegawai iterasi kedua	43
15	<i>Class diagram</i> iterasi kedua	44
16	Perancangan antarmuka halaman ubah kata sandi	45
17	Perancangan antarmuka halaman cetak nilai capaian	45
18	Perancangan antarmuka halaman cetak laporan per tahun berdasarkan target dan realisasi	46

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.



19	Perancangan masukan ubah kata sandi	46
20	Perancangan masukan cari data pengguna	46
21	Perancangan proses mengubah kata sandi	47
22	Perancangan proses mencari data pengguna	48
23	Perancangan proses mencetak nilai capaian	49
24	Perancangan proses mencetak laporan SKP per tahun berdasarkan target dan realisasi	50
25	Perancangan keluaran Nilai Capaian	51
26	Perancangan Keluaran Laporan SKP per tahun berdasarkan target dan realisasi	51
27	Perancangan keluaran gagal masuk akun	51
28	Implementasi antarmuka halaman ubah kata sandi	52
29	Implementasi antarmuka halaman nilai capaian untuk pegawai	52
30	Implementasi antarmuka halaman laporan SKP per tahun berdasarkan target dan realisasi	53
31	Implementasi masukan ubah kata sandi	53
32	Implementasi masukan cari data pengguna	54
33	Implementasi proses mengubah kata sandi	54
34	Implementasi proses mencetak nilai capaian	55
35	Implementasi proses mencetak laporan SKP per tahun berdasarkan target dan realisasi	56
36	Implementasi keluaran Nilai Capaian Triwulan	56
37	Implementasi keluaran Nilai Capaian Semester	57
38	Implementasi keluaran Laporan SKP per tahun berdasarkan target dan realisasi	57
39	Implementasi keluaran gagal masuk akun	57

DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi <i>use case</i> masuk	63
2	Deskripsi <i>use case</i> menambah data penilai dan pegawai	63
3	Deskripsi <i>use case</i> melihat data penilai dan pegawai	63
4	Deskripsi <i>use case</i> mengubah data penilai dan pegawai	64
5	Deskripsi <i>use case</i> menghapus data pegawai	64
6	Deskripsi <i>use case</i> melihat data pegawai di bidangnya	64
7	Deskripsi <i>use case</i> menambah sasaran kerja pegawai	65
8	Deskripsi <i>use case</i> melihat sasaran kerja pegawai	65
9	Deskripsi <i>use case</i> mengubah sasaran kerja pegawai	65
10	Deskripsi <i>use case</i> menghapus sasaran kerja pegawai	66
11	Deskripsi <i>use case</i> melihat capaian kerja pegawai	66
12	Deskripsi <i>use case</i> melihat nilai capaian kerja pegawai	66
13	Deskripsi <i>use case</i> menambah nilai capaian kerja pegawai	67
14	Deskripsi <i>use case</i> mengubah nilai capaian kerja pegawai	67
15	Deskripsi <i>use case</i> melihat laporan SKP pegawai di bidangnya	68
16	Deskripsi <i>use case</i> mencetak laporan SKP pegawai di bidangnya	68
17	Deskripsi <i>use case</i> melihat sasaran kerja pegawai	68
18	Deskripsi <i>use case</i> menambah capaian kerja	69

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.



19	Deskripsi <i>use case</i> melihat capaian kerja	69
20	Deskripsi <i>use case</i> melihat nilai capaian kerja	69
21	Deskripsi <i>use case</i> melihat laporan SKP	70
22	Deskripsi <i>use case</i> mencetak laporan SKP	70
23	Deskripsi <i>use case</i> keluar	70
24	Perancangan antarmuka halaman masuk	71
25	Perancangan antarmuka halaman <i>dashboard</i> admin	71
26	Perancangan antarmuka halaman data penilai	72
27	Perancangan antarmuka halaman data pegawai	72
28	Perancangan antarmuka halaman data penilai dengan pegawainya	73
29	Perancangan antarmuka halaman data pegawai berdasarkan penilai yang dipilih (<i>view</i> pegawai)	73
30	Perancangan antarmuka halaman <i>dashboard</i> penilai	74
31	Perancangan antarmuka halaman penetapan target pegawai	74
32	Perancangan antarmuka halaman <i>dashboard</i> pegawai	75
33	Perancangan antarmuka halaman sasaran kerja	75
34	Perancangan antarmuka halaman penilaian capaian pegawai	76
35	Perancangan antarmuka halaman capaian dan nilai	76
36	Perancangan antarmuka halaman laporan SKP penilai	77
37	Perancangan antarmuka halaman laporan SKP pegawai	77
38	Perancangan masukan masuk	78
39	Perancangan masukan tambah atau ubah data penilai	78
40	Perancangan masukan tambah atau ubah data pegawai	79
41	Perancangan masukan pilih periode tempo triwulan atau semester	79
42	Perancangan masukan tambah atau ubah target untuk triwulan atau semester	80
43	Perancangan masukan unggah sasaran untuk triwulan atau semester	81
44	Perancangan masukan tambah atau ubah nilai untuk triwulan atau semester	81
45	Perancangan proses masuk	82
46	Perancangan proses menambah data penilai dan pegawai	83
47	Perancangan proses melihat data penilai dan pegawai	84
48	Perancangan proses mengubah data penilai dan pegawai	85
49	Perancangan proses menghapus data penilai dan pegawai	86
50	Perancangan proses melihat data pegawai di bidangnya	86
51	Perancangan proses menambah sasaran kerja pegawai	87
52	Perancangan proses melihat sasaran kerja pegawai	88
53	Perancangan proses mengubah sasaran kerja pegawai	89
54	Perancangan proses menghapus sasaran kerja pegawai	90
55	Perancangan proses melihat capaian kerja pegawai	91
56	Perancangan proses melihat nilai capaian kerja pegawai	92
57	Perancangan proses menambah nilai capaian kerja pegawai	93
58	Perancangan proses mengubah nilai capaian kerja pegawai	94
59	Perancangan proses melihat laporan SKP pegawai di bidangnya	95
60	Perancangan proses mencetak laporan SKP pegawai di bidangnya	96
61	Perancangan proses melihat sasaran kerja pegawai	97
62	Perancangan proses menambah capaian kerja	98
63	Perancangan proses melihat capaian kerja	99

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.



64	Perancangan proses melihat nilai capaian kerja	100
65	Perancangan proses melihat laporan SKP	101
66	Perancangan proses mencetak laporan SKP	102
67	Perancangan proses keluar	103
68	Perancangan keluaran tabel penetapan target	103
69	Perancangan keluaran tabel sasaran kerja	104
70	Perancangan keluaran gagal mencari penetapan kerja atau sasaran kerja	104
71	Perancangan keluaran berhasil unggah sasaran	105
72	Perancangan keluaran gagal unggah sasaran kerja	105
73	Perancangan keluaran tabel penilaian capaian	105
74	Perancangan keluaran tabel capaian dan nilai	106
75	Perancangan keluaran tabel laporan SKP	106
76	Perancangan keluaran Laporan SKP	107
77	Implementasi antarmuka halaman masuk	107
78	Implementasi antarmuka halaman <i>dashboard</i> admin	108
79	Implementasi antarmuka halaman data penilai	108
80	Implementasi antarmuka halaman data pegawai	109
81	Implementasi antarmuka halaman data penilai dengan pegawainya	109
82	Implementasi antarmuka halaman data pegawai berdasarkan penilai yang dipilih	110
83	Implementasi antarmuka halaman <i>dashboard</i> penilai	110
84	Implementasi antarmuka halaman penetapan target pegawai	111
85	Implementasi antarmuka halaman <i>dashboard</i> pegawai	111
86	Implementasi antarmuka halaman sasaran kerja	112
87	Implementasi antarmuka halaman penilaian capaian pegawai	112
88	Implementasi antarmuka halaman capaian dan nilai	113
89	Implementasi antarmuka halaman laporan SKP penilai	113
90	Implementasi antarmuka halaman laporan SKP pegawai	114
91	Implementasi masukan masuk	114
92	Implementasi masukan tambah data penilai	115
93	Implementasi masukan ubah data penilai	115
94	Implementasi masukan tambah data pegawai	116
95	Implementasi masukan ubah data pegawai	116
96	Implementasi masukan pilih periode atau tempo triwulan atau semester	117
97	Implementasi masukan tambah target triwulan	117
98	Implementasi masukan ubah target triwulan	118
99	Implementasi masukan tambah target semester	118
100	Implementasi masukan ubah target semester	119
101	Implementasi masukan unggah sasaran triwulan	119
102	Implementasi masukan unggah sasaran semester	120
103	Implementasi masukan tambah nilai triwulan	120
104	Implementasi masukan ubah nilai triwulan	121
105	Implementasi masukan tambah nilai semester	121
106	Implementasi masukan ubah nilai semester	122
107	Implementasi proses masuk	122
108	Implementasi proses menambah data penilai dan pegawai	123
109	Implementasi proses melihat data penilai dan pegawai	123
110	Implementasi proses mengubah data penilai dan pegawai	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 mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





111	Implementasi proses menghapus data penilai dan pegawai	125
112	Implementasi proses melihat data pegawai di bidangnya	125
113	Implementasi proses menambah sasaran kerja pegawai	126
114	Implementasi proses melihat sasaran kerja pegawai	127
115	Implementasi proses mengubah sasaran kerja pegawai	127
116	Implementasi proses menghapus sasaran kerja pegawai	128
117	Implementasi proses melihat capaian kerja pegawai	128
118	Implementasi proses melihat nilai capaian kerja pegawai	129
119	Implementasi proses menambah nilai capaian kerja pegawai	129
120	Implementasi proses mengubah nilai capaian kerja pegawai	130
121	Implementasi proses melihat laporan SKP pegawai di bidangnya	130
122	Implementasi proses mencetak laporan SKP pegawai di bidangnya	131
123	Implementasi proses melihat sasaran kerja pegawai	131
124	Implementasi proses menambah capaian kerja	132
125	Implementasi proses melihat capaian kerja	133
126	Implementasi proses melihat nilai capaian kerja	134
127	Implementasi proses melihat laporan SKP	134
128	Implementasi proses mencetak laporan SKP	135
129	Implementasi proses keluar	135
130	Implementasi keluaran tabel penetapan target triwulan	136
131	Implementasi keluaran tabel penetapan target semester	136
132	Implementasi keluaran gagal mencari penetapan kerja	136
133	Implementasi keluaran tabel sasaran kerja triwulan	137
134	Implementasi keluaran tabel sasaran kerja semester	137
135	Implementasi keluaran gagal mencari sasaran kerja	138
136	Implementasi keluaran berhasil unggah sasaran triwulan	138
137	Implementasi keluaran berhasil unggah sasaran semester	139
138	Implementasi keluaran gagal unggah sasaran kerja	139
139	Implementasi keluaran tabel penilaian capaian triwulan	139
140	Implementasi keluaran tabel penilaian capaian semester	140
141	Implementasi keluaran tabel capaian dan nilai triwulan	140
142	Implementasi keluaran tabel capaian dan nilai semester	140
143	Implementasi keluaran tabel laporan triwulan	141
144	Implementasi keluaran tabel laporan semester	141
145	Implementasi keluaran tabel laporan per tahun	142
146	Implementasi keluaran Laporan SKP triwulan	142
147	Implementasi keluaran Laporan SKP semester	143
148	Implementasi keluaran Laporan SKP per tahun	143
149	Deskripsi <i>use case</i> mengubah kata sandi	144
150	Deskripsi <i>use case</i> mencari data penilai atau pegawai	144
151	Deskripsi <i>use case</i> mencetak capaian dan nilai	144
152	Deskripsi <i>use case</i> mencetak laporan SKP per tahun berdasarkan target dan realisasi	145

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.

