



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Pengumpulan Kebutuhan	3
2.2.2 Proses Desain	3
2.2.3 Membangun <i>Prototype</i>	5
2.2.4 Evaluasi dan Perbaikan	6
III KADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Kegiatan Lembaga	6
3.3 Struktur Organisasi	7
3.4 Visi dan Misi	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1 Iterasi <i>Prototype</i> Pertama	8
4.1.1 Pengumpulan Kebutuhan	8
4.1.2 Proses Desain	23
4.1.3 Membangun <i>Prototype</i>	29
4.1.4 Evaluasi dan Perbaikan	45
4.2 Iterasi <i>Prototype</i> Kedua	45
4.2.1 Pengumpulan Kebutuhan	45
4.2.2 Perancangan Desain	47
4.2.3 Membangun <i>Prototype</i>	54
4.2.4 Evaluasi dan Perbaikan	59
V SIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Simpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	62
RIWAYAT HIDUP	168

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.

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 <i>use case diagram</i>	4
2	Simbol-simbol <i>class diagram</i>	4
3	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	5
4	Kebutuhan fungsional iterasi pertama	11
5	Spesifikasi perangkat keras	22
6	Spesifikasi perangkat lunak	22
7	Deskripsi <i>class diagram</i>	26
8	Deskripsi perancangan proses iterasi pertama	26
9	Perancangan <i>user interface</i> iterasi pertama	27
10	Perancangan masukan iterasi pertama	28
11	Perancangan keluaran iterasi pertama	29
12	Implementasi antarmuka iterasi pertama	31
13	Implementasi masukan iterasi pertama	32
14	Implementasi keluaran iterasi pertama	34
15	Pengujian iterasi pertama	34
16	Kebutuhan fungsional iterasi kedua	46
17	Deskripsi <i>table calendar</i>	49
18	Deskripsi <i>table event</i>	49
19	Deskripsi <i>table reset password</i>	50
20	Perancangan proses iterasi kedua	52
21	Perancangan antarmuka iterasi kedua	52
22	Perancangan masukan iterasi kedua	52
23	Perancangan proses keluaran iterasi kedua	53
24	Implementasi antarmuka iterasi kedua	56
25	Implementasi masukan iterasi kedua	56
26	Implementasi keluaran iterasi kedua	58
27	Pengujian iterasi kedua	58

## DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan metode <i>prototype</i>	3
2	Struktur organisasi PT Omind Muda Berkarya Indonesia	7
3	Proses bisnis	8
4	Proses pembuatan akun <i>user</i>	9
5	Proses pendataan klien	9
6	Proses pengisian laporan harian	10
7	Proses pengisian perkembangan proyek	10
8	<i>Use case diagram</i> aktor admin iterasi pertama	23
9	<i>Use case diagram</i> aktor <i>marketing</i> iterasi pertama	24
10	<i>Use case diagram</i> aktor <i>quality assurance</i> iterasi pertama	24
11	<i>Class diagram</i> iterasi pertama	25
12	Implementasi <i>database</i>	30

13	Contoh kode program tambah target	33
14	Contoh kode program laporan harian	33
15	Contoh kode program <i>sprint</i>	33
16	Perancangan <i>use case diagram</i> aktor admin iterasi kedua	47
17	Perancangan <i>use case diagram</i> aktor <i>marketing</i> iterasi kedua	48
18	Perancangan <i>use case diagram</i> aktor <i>quality assurance</i> iterasi kedua	49
19	<i>Class diagram</i> iterasi kedua	51
20	Implementasi <i>database</i> iterasi kedua	55
21	Kode program agenda rapat	56
22	Kode program tambah agenda	57
23	Kode program <i>reset password</i>	57
24	Kode program log sistem	58

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi <i>table user</i>	63
2	Deskripsi <i>table client</i>	63
3	Deskripsi <i>table daily</i>	63
4	Deskripsi <i>table migration</i>	64
5	Deskripsi <i>table note</i>	64
6	Deskripsi <i>table participant</i>	64
7	Deskripsi <i>table payment</i>	65
8	Deskripsi <i>table project</i>	65
9	Deskripsi <i>table sprint</i>	65
10	Deskripsi <i>table target</i>	66
11	Perancangan proses <i>login</i>	66
12	Perancangan proses tambah admin	67
13	Perancangan proses lihat daftar admin	68
14	Perancangan proses tambah <i>marketing</i> dan <i>quality assurance</i>	69
15	Perancangan proses lihat daftar <i>marketing</i> dan <i>quality assurance</i>	70
16	Perancangan proses ubah profil	71
17	Perancangan proses ubah kata sandi	72
18	Perancangan proses tambah klien	73
19	Perancangan proses lihat daftar klien	74
20	Perancangan proses tambah pembayaran	75
21	Perancangan proses lihat daftar pembayaran	76
22	Perancangan proses tambah proyek	77
23	Perancangan proses lihat daftar proyek	78
24	Perancangan proses tambah laporan harian	79
25	Perancangan proses lihat daftar laporan harian	80
26	Perancangan proses tambah target bulanan	81
27	Perancangan proses lihat daftar target bulanan	82
28	Perancangan proses tambah laporan mingguan	83
29	Perancangan proses revisi laporan mingguan	84
30	Perancangan proses lihat daftar laporan mingguan	85
31	Perancangan proses <i>logout</i>	86
32	Perancangan <i>user interface login</i>	86
33	Perancangan <i>user interface dashboard</i> admin	87

### 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 IPIB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.

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

34	Perancangan <i>user interface dashboard marketing</i>	87
35	Perancangan <i>user interface dashboard quality assurance</i>	88
36	Perancangan <i>user interface</i> daftar proyek di <i>user admin</i>	88
37	Perancangan <i>user interface</i> tambah target bulanan	89
38	Perancangan <i>user interface</i> daftar target bulanan	89
39	Perancangan <i>user interface</i> grafik target bulanan	90
40	Perancangan <i>user interface</i> daftar admin	90
41	Perancangan <i>user interface</i> tambah admin	91
42	Perancangan <i>user interface</i> daftar <i>marketing</i>	92
43	Perancangan <i>user interface</i> tambah <i>marketing</i>	93
44	Perancangan <i>user interface</i> daftar <i>quality assurance</i>	94
45	Perancangan <i>user interface</i> tambah <i>quality assurance</i>	95
46	Perancangan <i>user interface</i> tambah notulensi	96
47	Perancangan <i>user interface</i> daftar notulensi	96
48	Perancangan <i>user interface</i> kategori klien	97
49	Perancangan <i>user interface</i> tambah klien perusahaan	98
50	Perancangan <i>user interface</i> tambah klien perorangan	99
51	Perancangan <i>user interface</i> daftar klien perusahaan	100
52	Perancangan <i>user interface</i> daftar klien perorangan	101
53	Perancangan <i>user interface</i> tambah proyek	102
54	Perancangan <i>user interface</i> daftar proyek	102
55	Perancangan <i>user interface</i> tambah pembayaran	103
56	Perancangan <i>user interface</i> daftar pembayaran	103
57	Perancangan <i>user interface</i> tambah laporan harian	104
58	Perancangan <i>user interface</i> daftar laporan harian	104
59	Perancangan <i>user interface</i> tambah laporan mingguan	105
60	Perancangan <i>user interface</i> daftar laporan mingguan	105
61	Perancangan <i>user interface</i> lihat profil	106
62	Perancangan <i>user interface</i> ubah profil	107
63	Perancangan <i>user interface</i> ubah kata sandi	108
64	Perancangan masukan <i>login</i>	108
65	Perancangan masukan tambah target bulanan	108
66	Perancangan masukan tambah admin	109
67	Perancangan masukan tambah <i>marketing</i>	110
68	Perancangan masukan tambah <i>quality assurance</i>	111
69	Perancangan masukan tambah notulensi	112
70	Perancangan masukan tambah klien perusahaan	113
71	Perancangan masukan tambah klien perorangan	114
72	Perancangan masukan tambah proyek	115
73	Perancangan masukan tambah pembayaran	116
74	Perancangan masukan tambah laporan harian	117
75	Perancangan masukan tambah laporan mingguan	117
76	Perancangan masukan ubah profil	118
77	Perancangan masukan ubah kata sandi	119
78	Perancangan keluaran daftar target bulanan	119
79	Perancangan keluaran daftar admin	120
80	Perancangan keluaran daftar <i>marketing</i>	120
81	Perancangan keluaran daftar <i>quality assurance</i>	121



82	Perancangan keluaran lihat garfik target	122
83	Perancangan keluaran daftar notulensi	122
84	Perancangan keluaran daftar klien perusahaan	122
85	Perancangan keluaran daftar klien perorangan	124
86	Perancangan keluaran daftar proyek	124
87	Perancangan keluaran daftar pembayaran	125
88	Perancangan keluaran daftar laporan harian	125
89	Perancangan keluaran daftar laporan mingguan	126
90	Perancangan keluaran lihat profil	127
91	Perancangan keluaran ubah kata sandi	127
92	Implementasi antarmuka <i>login</i>	128
93	Implementasi antarmuka dashboard admin	128
94	Implementasi antarmuka <i>dashboard marketing</i>	129
95	Implementasi antarmuka <i>dashboard quality assurance</i>	130
96	Implementasi antarmuka daftar proyek di <i>user admin</i>	130
97	Implementasi antarmuka tambah target bulanan	131
98	Implementasi antarmuka daftar target bulanan	131
99	Implementasi antarmuka grafik target	132
100	Implementasi antarmuka daftar admin	132
101	Implementasi antarmuka tambah admin	133
102	Implementasi antarmuka daftar <i>marketing</i>	133
103	Implementasi antarmuka tambah <i>marketing</i>	134
104	Implementasi antarmuka daftar <i>quality assurance</i>	135
105	Implementasi antarmuka tambah <i>quality assurance</i>	135
106	Implementasi antarmuka tambah notulensi	136
107	Implementasi antarmuka daftar notulensi	136
108	Implementasi antarmuka kategori klien	136
109	Implementasi antarmuka tambah perusahaan	137
110	Implementasi antarmuka tambah klien perorangan	137
111	Implementasi antarmuka daftar klien perusahaan	138
112	Implementasi antarmuka daftar klien perorangan	138
113	Implementasi antarmuka tambah proyek	138
114	Implementasi antarmuka daftar proyek	139
115	Implementasi antarmuka tambah pembayaran	139
116	Implementasi antarmuka daftar pembayaran	139
117	Implementasi antarmuka tambah laporan harian	140
118	Implementasi antarmuka daftar laporan harian	140
119	Implementasi antarmuka tambah laporan mingguan	140
120	Implementasi antarmuka daftar laporan mingguan	141
121	Implementasi antarmuka profil	141
122	Implementasi antarmuka ubah profil	142
123	Implementasi antarmuka ubah kata sandi	142
124	Implementasi masukan <i>login</i>	143
125	Implementasi masukan tambah target bulanan	143
126	Implementasi masukan tambah admin	144
127	Implementasi masukan tambah <i>marketing</i>	145
128	Implementasi masukan tambah <i>quality assurance</i>	146
129	Implementasi masukan tambah notulensi	147

#### 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.



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.

130	Implementasi masukan tambah klien perusahaan	147
131	Implementasi masukan tambah klien perorangan	148
132	Implementasi masukan tambah proyek	148
133	Implementasi masukan tambah pembayaran	148
134	Implementasi masukan tambah laporan harian	149
135	Implementasi masukan tambah laporan mingguan	149
136	Implementasi masukan ubah profil	150
137	Implementasi masukan ubah kata sandi	150
138	Implementasi keluaran data target bulanan	151
139	Implementasi keluaran data admin	151
140	Implementasi keluaran data <i>marketing</i>	152
141	Implementasi keluaran data <i>quality assurance</i>	152
142	Implementasi keluaran grafik target	153
143	Implementasi keluaran daftar notulensi	153
144	Implementasi keluaran daftar klien perusahaan	154
145	Implementasi keluaran daftar perorangan	154
146	Implementasi keluaran data proyek	154
147	Implementasi keluaran daftar pembayaran	155
148	Implementasi keluaran daftar laporan harian	155
149	Implementasi keluaran daftar laporan mingguan	156
150	Implementasi keluaran ubah profil	156
151	Implementasi keluaran ubah kata sandi	156
152	Perancangan proses iterasi kedua lihat agenda rapat	157
153	Perancangan proses iterasi kedua tambah agenda rapat	158
154	Perancangan proses iterasi kedua grafik proyek	159
155	Perancangan proses iterasi kedua lupa kata sandi	160
156	Perancangan antarmuka iterasi kedua agenda rapat	161
157	Perancangan antarmuka iterasi kedua tambah agenda rapat	161
158	Perancangan antarmuka iterasi kedua grafik proyek	162
159	Perancangan antarmuka iterasi kedua lupa kata sandi	162
160	Perancangan antarmuka iterasi kedua atur ulang kata sandi	163
161	Perancangan antarmuka iterasi kedua log sistem	163
162	Implementasi antarmuka agenda rapat	163
163	Implementasi antarmuka tambah agenda rapat	164
164	Implementasi antarmuka grafik proyek	164
165	Implementasi antarmuka lupa kata sandi	164
166	Implementasi antarmuka atur ulang sandi	165
167	Implementasi antarmuka log sistem	165
168	Implementasi masukan iterasi kedua tambah agenda	165
169	Implementasi masukan iterasi kedua lupa kata sandi	166
170	Implementasi masukan iterasi kedua atur ulang sandi	166
171	Implementasi keluaran iterasi kedua agenda rapat	166
172	Implementasi Keluaran iterasi kedua lupa kata sandi	167