



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE KAJIAN	3
2.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.3 Landasan Teori	10
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
3.1 Sejarah	13
3.2 Visi dan Misi	13
3.3 Kegiatan	13
3.4 Struktur Organisasi	13
IV PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE KURSUS BAHASA JEPANG MODUL FRONT END PADA PT PERTMATA INSAN NUSANTARA	15
4.1 <i>Planning</i> (Perencanaan)	15
4.2 <i>Design</i> (Perancangan)	20
4.3 <i>Coding</i> (Pengkodean)	35
4.4 <i>Testing</i> (Pengujian)	37
V SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Simpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

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	<i>Usecase Diagram</i>	7
2	<i>Activity Diagram</i>	8
3	<i>Sequence diagram</i>	9
4	<i>Analisis Fishbone Diagram Japanese Language</i>	18
5	<i>Usecase Diagram</i>	24
6	<i>Activity Diagram</i>	25
7	<i>Sequence diagram</i>	26
8	Deskripsi tabel <i>contact</i>	28
9	Deskripsi tabel <i>news</i>	28
10	Deskripsi tabel <i>category</i>	28
11	Deskripsi tabel <i>user</i>	29
12	Deskripsi tabel reset password	29
13	Deskripsi tabel testimoni	30
14	Deskripsi tabel program	30
15	Deskripsi tabel payment	31
16	Deskripsi tabel kode negara	31
17	Perancangan Antarmuka	31
18	Implementasi Antarmuka	33
19	Coding (Pengekodean)	35
20	Pengujian lihat pembayaran	37
21	Pengujian tambah pembayaran	37
22	Pengujian lihat testimoni	38
23	Pengujian tambah testimoni	38
24	Pengujian tambah testimoni	38
25	Pengujian hapus testimoni	39
26	Pengujian lihat kritik dan saran	39
27	Pengujian tambah kritik dan saran	39
28	Pengujian tambah akun	40
29	Pengujian ubah password akun	40
30	Pengujian hapus akun	41

## DAFTAR GAMBAR

1	Nilai Dasar <i>Extreme Programming</i>	3
2	Metodologi <i>Extreme Programming</i>	4
3	<i>Analisis fishbone diagram</i>	6
4	Alur Kerja pada <i>Framework Laravel</i>	11
5	Stuktur Organisasi PT PIN	14
6	Site Map Japanese Language	16
7	Proses Bisnis <i>Japanese Language</i>	17
8	<i>Analisis Fishbone Diagram Japanese Language</i>	18
9	Desain type	22
10	<i>Use case diagram website Japanese language</i>	24

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.





41	<i>Class diagram Japanese Language</i>	27
42	<i>ERD Japanese Language</i>	35

## DAFTAR LAMPIRAN

43	Deskripsi <i>use case</i> Membuat akun	46
44	Deskripsi <i>use case</i> Login	46
45	Deskripsi <i>use case</i> Mengatur ulang <i>password</i> akun	47
46	Deskripsi <i>use case</i> Menghapus akun	47
47	Deskripsi <i>use case</i> Logout	48
48	Deskripsi <i>use case</i> Manipulasi data pembayaran	48
49	Deskripsi <i>use case</i> Manipulasi data contact us	49
50	Deskripsi <i>use case</i> Manipulasi data testimoni	49
51	Deskripsi <i>use case</i> Melihat FAQ	50
52	Deskripsi <i>use case</i> Melihat testimoni	50
53	Deskripsi <i>use case</i> Melihat berita	51
54	Deskripsi <i>use case</i> Melihat riwayat akun terdaftar	51
55	Deskripsi <i>use case</i> Membagikan berita	52
56	Deskripsi <i>use case</i> Melihat gambar	52
57	Perancangan proses <i>activity diagram</i> membuat akun	53
58	Perancangan proses <i>activity diagram</i> login	54
59	Perancangan proses <i>activity diagram</i> mengatur ulang <i>password</i> akun	55
60	Perancangan proses <i>activity diagram</i> menghapus akun	56
61	Perancangan proses <i>activity diagram</i> logout	56
62	Perancangan proses <i>activity diagram</i> melakukan <i>input</i> pembayaran user	57
63	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Lihat riwayat pembayaran user	58
64	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Mengunduh laporan pembayaran	58
65	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Melakukan <i>input</i> kritik dan saran, FAQ	59
66	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Lihat riwayat <i>contact us</i> user	60
67	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Mengunduh laporan <i>contact us</i>	61
68	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Melakukan <i>input</i> testimoni user	62
69	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Hapus testimoni user	63
70	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Lihat riwayat testimoni admin	64
71	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Mengunduh laporan testimoni user	64
72	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Melihat FAQ	65
73	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Melihat testimoni	65
74	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Melihat berita	66
75	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Melihat Melihat riwayat akun terdaftar	66
76	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Membagikan berita	67
77	Perancangan proses <i>activity diagram</i> Melihat gambar	68
78	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> membuat akun	68
79	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> login	69
80	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> mengatur ulang <i>password</i> akun	69
81	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> menghapus akun	70

### 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.



82	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> <i>logout</i>	70
83	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> melakukan input pembayaran <i>user</i>	71
84	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Lihat riwayat pembayaran <i>user</i>	71
85	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Mengunduh laporan pembayaran	72
86	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Melakukan input kritik dan saran, FAQ	72
87	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Lihat riwayat <i>contact us user</i>	73
88	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Mengunduh laporan <i>contact us</i>	73
89	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Melakukan <i>input</i> testimoni <i>user</i>	74
90	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Hapus testimoni <i>user</i>	74
91	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Lihat riwayat testimoni <i>user</i>	75
92	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Mengunduh laporan testimoni <i>user</i>	75
93	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Melihat FAQ	76
94	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Melihat testimoni	76
95	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Melihat berita	77
96	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Melihat Melihat riwayat akun terdaftar	77
97	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Membagikan berita	78
98	Perancangan proses <i>sequence diagram</i> Melihat gambar	78
99	Perancangan antarmuka halaman registrasi akun	79
100	Perancangan antarmuka halaman <i>login</i>	80
101	Perancangan antarmuka mengatur ulang <i>password</i> akun	81
102	Perancangan antarmuka hapus akun	82
103	Perancangan antarmuka <i>logout</i>	82
104	Perancangan antarmuka tambah pembayaran <i>user</i>	83
105	Perancangan antarmuka Tambah kritik dan saran, FAQ	84
106	Perancangan antarmuka Lihat riwayat <i>contact us user</i>	85
107	Perancangan antarmuka Mengunduh laporan <i>contact us</i>	86
108	Perancangan antarmuka Lihat riwayat testimoni <i>user</i> pada admin	87
109	Perancangan antarmuka Tambah testimoni <i>user</i>	88
110	Perancangan antarmuka Hapus testimoni <i>user</i>	89
111	Perancangan antarmuka Mengunduh laporan testimoni	90
112	Perancangan antarmuka Lihat FAQ	91
113	Perancangan antarmuka Lihat testimoni	92
114	Perancangan antarmuka Lihat berita	93
115	Perancangan antarmuka Lihat riwayat akun terdaftar	94
116	Perancangan antarmuka Bagikan berita	95
117	Perancangan antarmuka Lihat gambar	96
118	Implementasi antarmuka Halaman registrasi akun	97
119	Implementasi antarmuka Halaman <i>login</i>	98
120	Implementasi antarmuka Halaman mengatur ulang <i>password</i> akun	99
121	Implementasi antarmuka Halaman hapus akun	100
122	Implementasi antarmuka Halaman <i>logout</i>	100
123	Implementasi antarmuka Halaman tambah pembayaran <i>user</i>	101
124	Implementasi antarmuka Halaman lihat riwayat pembayaran <i>user</i>	102

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



125	Implementasi antarmuka Halaman mengunduh laporan pembayaran	103
126	Implementasi antarmuka Halaman tambah kritik dan saran, FAQ	104
127	Implementasi antarmuka Halaman lihat riwayat <i>contact us user</i>	105
128	Implementasi antarmuka Halaman mengunduh laporan <i>contact us</i>	106
129	Implementasi antarmuka Halaman lihat riwayat testimoni <i>user</i> pada <i>admin</i>	107
130	Implementasi antarmuka Halaman tambah testimoni <i>user</i>	108
131	Implementasi antarmuka Halaman hapus testimoni <i>user</i>	109
132	Implementasi antarmuka Halaman lihat riwayat testimoni <i>user</i>	110
133	Implementasi antarmuka Halaman mengunduh laporan testimoni	111
134	Implementasi antarmuka Halaman lihat FAQ	112
135	Implementasi antarmuka Halaman lihat testimoni	113
136	Implementasi antarmuka Halaman lihat berita	114
137	Implementasi antarmuka Halaman lihat riwayat akun terdaftar	115
138	Implementasi antarmuka Halaman bagikan berita	116
139	Implementasi antarmuka Halaman lihat gambar	117
140	<i>Coding</i> halaman registrasi akun	118
141	<i>Coding</i> halaman <i>login</i> akun	119
142	<i>Coding</i> halaman mengatur ulang <i>password</i> akun	120
143	<i>Coding</i> halaman hapus akun	120
144	<i>Coding</i> halaman <i>logout</i>	121
145	<i>Coding</i> halaman tambah pembayaran <i>user</i>	122
146	<i>Coding</i> halaman lihat riwayat pembayaran <i>user</i>	123
147	<i>Coding</i> Halaman tambah kritik dan saran, FAQ	124
148	<i>Coding</i> halaman mengunduh laporan pembayaran	124
149	<i>Coding</i> Halaman lihat riwayat <i>contact us user</i>	125
150	<i>Coding</i> halaman mengunduh laporan <i>contact us</i>	126
151	<i>Coding</i> halaman lihat riwayat testimoni <i>user</i> pada admin	126
152	<i>Coding</i> halaman tambah testimoni <i>user</i> .	127
153	<i>Coding</i> halaman hapus testimoni <i>user</i>	128
154	<i>Coding</i> halaman lihat riwayat testimoni <i>user</i>	128
155	<i>Coding</i> Halaman mengunduh laporan testimoni	129
156	<i>Coding</i> Halaman lihat FAQ	129
157	<i>Coding</i> halaman lihat testimoni	130
158	<i>Coding</i> halaman lihat riwayat akun terdaftar	132

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