



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.3 Prosedur Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	15
3.1 Sejarah	15
3.2 Kegiatan Lembaga	15
3.3 Struktur Organisasi	15
3.4 Visi dan Misi	16
IV PEMBUATAN WEBSITE KURSUS BAHASA JEPANG MODUL BACKEND PADA PT PERMATA INSAN NUSANTARA	17
4.1 Perencanaan (<i>Planning</i>)	17
4.2 Perancangan (<i>Design</i>)	18
4.3 Pengkodean (<i>Coding</i>)	36
4.4 Pengujian (<i>Testing</i>)	36
4.5 Peningkatan Perangkat Lunak (<i>Software Increment</i>)	43
V SIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Simpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47

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 Use Case Diagram	7
2	Simbol Class Diagram	8
3	Simbol Activity Diagram	9
4	Simbol Sequence Diagram	11
5	Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	12
6	Use Case Description Daftar Akun / <i>Sign Up</i>	20
7	Use Case Description Masuk Akun / <i>Login</i>	20
8	Use Case Description Keluar Akun / <i>Logout</i>	21
9	Use Case Description Buat Berita	21
10	Use Case Description Edit Berita	22
11	Use Case Description Hapus Berita	23
12	Use Case Description Lihat Berita	23
13	Use Case Description Bagikan Berita	24
14	Use Case Description Lihat Dashboard Admin	25
15	Use Case Description Lihat Akun Terdaftar	25
16	Use Case Description Lihat Pembayaran	26
17	Use Case Description Hapus Pembayaran	27
18	Use Case Description Export Excel Pembayaran	27
19	Use Case Description Lihat Contact Us	28
20	Use Case Description Hapus Contact Us	29
21	Use Case Description Export Excel Contact Us	29
22	Use Case Description Lihat Testimoni	30
23	Use Case Description Hapus Testimoni	30
24	Use Case Description Export Excel Testimoni	31
25	Use Case Description Buat Testimoni	32
26	Activity Diagram	34
27	Implementasi Kode Program	36
28	Pengujian Black Box Daftar Akun / <i>Sign Up</i>	37
29	Pengujian Black Box Masuk Akun / <i>Login</i>	38
30	Pengujian Black Box Keluar Akun / <i>Logout</i>	38
31	Pengujian Black Box Lihat Dashboard Admin	39
32	Pengujian Black Box Fungsi Berita	39
33	Pengujian Black Box Fungsi Testimoni	41
34	Pengujian Black Box Fungsi Contact Us	42
35	Pengujian Black Box Fungsi Pembayaran	43

DAFTAR GAMBAR

1	Fishbone Diagram	3
2	Proses Bisnis Website Kursus Bahasa Jepang	4
3	Konsep Model View Controller (MVC)	5
4	Metode Extreme Programming (XP)	6
5	Struktur Organisasi PT Permata Insan Nusantara	16

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.



6	Use Case Diagram	19
7	Class Diagram	33
8	Entity Relationship Diagram	35
9	Logical Record Structure (LRS)	35

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Sequence Diagram Buat Akun / <i>Sign Up</i>	48
2	Lampiran 2 Sequence Diagram Masuk Akun / <i>Login</i>	48
3	Lampiran 3 Sequence Diagram Keluar Akun / <i>Logout</i>	49
4	Lampiran 4 Sequence Diagram Buat Berita	49
5	Lampiran 5 Sequence Diagram Edit Berita	50
6	Lampiran 6 Sequence Diagram Hapus Berita	50
7	Lampiran 7 Sequence Diagram Lihat Berita	51
8	Lampiran 8 Sequence Diagram Bagikan Berita	51
9	Lampiran 9 Sequence Diagram Lihat Dashboard Admin	52
10	Lampiran 10 Sequence Diagram Lihat Akun Terdaftar	52
11	Lampiran 11 Sequence Diagram Lihat Pembayaran	53
12	Lampiran 12 Sequence Diagram Hapus Pembayaran	53
13	Lampiran 13 Sequence Diagram Export Pembayaran	54
14	Lampiran 14 Sequence Diagram Lihat Contact Us	54
15	Lampiran 15 Sequence Diagram Hapus Contact Us	55
16	Lampiran 16 Sequence Diagram Export Contact Us	55
17	Lampiran 17 Sequence Diagram Lihat Testimoni	56
18	Lampiran 18 Sequence Diagram Hapus Testimoni	56
19	Lampiran 19 Sequence Diagram Export Testimoni	57
20	Lampiran 20 Sequence Diagram Buat Testimoni	57
21	Lampiran 21 Activity Diagram Buat Akun	58
22	Lampiran 22 Activity Diagram Masuk Akun/Login	59
23	Lampiran 23 Activity Diagram Keluar Akun/Logout	60
24	Lampiran 24 Activity Diagram Buat Berita	63
25	Lampiran 25 Activity Diagram Edit Berita	64
26	Lampiran 26 Activity Diagram Hapus Berita	65
27	Lampiran 27 Activity Diagram Lihat Berita	66
28	Lampiran 28 Activity Diagram Lihat Dashboard Admin	67
29	Lampiran 29 Activity Diagram Lihat Akun Terdaftar	68
30	Lampiran 30 Activity Diagram Lihat Pembayaran	69
31	Lampiran 31 Activity Diagram Hapus Pembayaran	70
32	Lampiran 32 Activity Diagram Export Excel Pembayaran	71
33	Lampiran 33 Activity Diagram Lihat Contact Us	72
34	Lampiran 34 Activity Diagram Hapus Pembayaran	73
35	Lampiran 35 Activity Diagram Export Excel Contact Us	74
36	Lampiran 36 Activity Diagram Lihat Testimoni	75
37	Lampiran 38 Activity Diagram Hapus Testimoni	76
38	Lampiran 39 Activity Diagram Export Excel Testimoni	77
39	Lampiran 40 Activity Diagram Buat Testimoni	78
40	Lampiran 41 Implementasi Hasil Kode Buat Akun	79

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.



41	Lampiran 42 Implementasi Hasil Kode Masuk Akun / Login	79
42	Lampiran 43 Implementasi Hasil Kode Keluar Akun / Logout	80
43	Lampiran 44 Implementasi Hasil Kode Dashboard Admin	80
44	Lampiran 45 Implementasi Hasil Kode Buat Berita	81
45	Lampiran 46 Implementasi Hasil Kode Edit Berita	81
46	Lampiran 47 Implementasi Hasil Kode Hapus Berita	81
47	Lampiran 48 Implementasi Hasil Kode Lihat dan Bagikan Berita	82
48	Lampiran 49 Hasil Implementasi Kode Akun Terdaftar	83
49	Lampiran 50 Implementasi Hasil Kode Lihat Pembayaran	83
50	Lampiran 51 Implementasi Hasil Kode Hapus Pembayaran	83
51	Lampiran 52 Implementasi Hasil Kode Lihat Contact Us	84
52	Lampiran 53 Implementasi Hasil Kode Hapus Contact Us	84
53	Lampiran 54 Implementasi Hasil Kode Export Contact Us	85
54	Lampiran 55 Implementasi Hasil Kode Lihat Testimoni	85
55	Lampiran 56 Implementasi Hasil Kode Hapus Testimoni	85
56	Lampiran 57 Implementasi Hasil Kode Export Testimoni	86
57	Lampiran 58 Implementasi Hasil Kode Buat Testimoni	86



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.