



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KERJA	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.3 Tinjauan Pustaka	6
3 KEADAAN UMUM PT MAXYMUM TEKNO LESTARI	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Visi dan Misi	8
3.3 Kegiatan	9
3.4 Struktur Organisasi	9
4 PEMBUATAN <i>FRONTEND</i> SISTEM INFORMASI <i>TRAINING</i> MENGUNAKAN <i>FRAMEWORK</i> LARAVEL PADA PT MAXYMUM TEKNO LESTARI	9
4.1 Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Pertama	9
4.2 Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Kedua	24
4.3 Evaluasi Seminar	46
5 SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	49

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

## DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>use case diagram</i>	4
2	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	5
3	Simbol-simbol <i>class diagram</i>	6
4	Hasil komunikasi kebutuhan fungsional iterasi pertama	12
5	Tata letak perancangan antarmuka sistem informasi <i>training</i>	17
6	Hasil pengujian sistem informasi <i>training</i> iterasi pertama	23
7	Hasil komunikasi kebutuhan fungsional iterasi kedua	24
8	Hasil pengujian sistem informasi <i>training</i> iterasi kedua	45

## DAFTAR GAMBAR

1	Paradigma pembuatan prototipe (Pressman 2010)	3
2	Perbandingan Laravel, CodeIgniter, Yii dan Symfony ( <i>google trends</i> )	7
3	Perbandingan Laravel, CodeIgniter, Yii dan Symfony ( <i>npm trends</i> )	7
4	Cara kerja virtual Laravel	7
5	Struktur organisasi PT Maxymum Tekno Lestari	9
6	Proses bisnis <i>events</i> sebelum menggunakan sistem informasi <i>training</i>	10
7	Proses bisnis pendaftaran sebelum menggunakan sistem informasi <i>training</i>	10
8	Proses bisnis pengajuan <i>event</i> sesudah menggunakan sistem informasi <i>training</i>	11
9	Proses bisnis <i>events</i> sesudah menggunakan sistem informasi <i>Training</i>	11
10	Proses bisnis pendaftaran sesudah menggunakan sistem informasi <i>Training</i>	12
11	<i>Use case diagram</i> untuk aplikasi <i>training</i> iterasi pertama	13
12	<i>Use case diagram package</i> mengelola akun iterasi pertama	14
13	<i>Use case diagram package</i> mengelola <i>event</i> iterasi pertama	14
14	<i>Use case diagram package</i> mengelola pendaftaran, berlangganan dan transaksi iterasi pertama	14
15	<i>Activity diagram sign up</i> di <i>user</i>	15
16	<i>Activity diagram sign up</i> di <i>vendor</i>	15
17	<i>Class diagram</i> sistem informasi <i>training</i> iterasi pertama	16
18	Perancangan antarmuka halaman menuju <i>sign in</i>	17
19	Perancangan antarmuka tata letak <i>component training</i> di admin	17
20	Perancangan antarmuka tata letak <i>component training</i> di <i>user &amp; vendor</i>	17
21	Pembuatan prototipe struktur folder fastrack	19
22	Antarmuka halaman menuju <i>sign in</i>	20
23	Pembuatan <i>migration</i> dan model	20
24	Potongan kode variabel pada salah satu model	20
25	Potongan kode variabel fungsi salah satu <i>migration</i>	21
26	Potongan kode <i>component</i> di admin	21
27	Potongan kode <i>component</i> di <i>user &amp; vendor</i>	22
28	Tampilan <i>sidebar</i> dan <i>header</i> di admin	23
29	Tampilan <i>header, holder</i> di <i>user &amp; vendor</i>	23
30	<i>Use case diagram</i> untuk sistem informasi <i>training</i> iterasi kedua	26
31	<i>Use case diagram package</i> mengelola <i>blog</i>	27
32	<i>Use case diagram package</i> mengelola pendaftaran, berlangganan dan	



transaksi iterasi kedua	27
33 <i>Use case diagram package</i> mengelola <i>event</i> iterasi kedua	27
34 <i>Activity diagram</i> pengiriman bukti pembayaran iterasi kedua	28
35 <i>Activity diagram history</i> pendaftaran <i>event</i> dan mengunduh e-tiket iterasi kedua	28
36 <i>Class diagram</i> iterasi kedua	29
37 Perancangan antarmuka tampilan awal saat mengakses sistem informasi <i>training</i>	30
38 Perancangan antarmuka tampilan daftar <i>blog</i> di admin	30
39 Perancangan antarmuka tampilan membuat <i>blog</i> di admin	30
40 Perancangan antarmuka tampilan mengubah <i>blog</i> di admin	31
41 Perancangan antarmuka tampilan tata letak <i>component training</i> di <i>vendor</i>	31
42 Perancangan antarmuka tampilan daftar <i>blog</i> di <i>user</i>	31
43 Perancangan antarmuka tampilan detail dari <i>blog</i> di <i>user</i>	32
44 Perancangan antarmuka tampilan daftar <i>blog</i> di <i>vendor</i>	32
45 Perancangan antarmuka tampilan detail dari <i>blog</i> di <i>vendor</i>	32
46 Perancangan antarmuka tampilan daftar <i>event offline</i> dan <i>online</i> di <i>vendor</i>	33
47 Perancangan antarmuka tampilan daftar pengajuan <i>event</i> di <i>vendor</i>	33
48 Perancangan antarmuka tampilan daftar pendaftar dari setiap <i>event</i> yang diajukan di <i>vendor</i>	34
49 Perancangan antarmuka tampilan notifikasi diterima atau ditolak dari <i>event</i> yang diajukan di <i>vendor</i>	34
50 Perancangan antarmuka tampilan pilihan kategori di <i>vendor</i> iterasi kedua	34
51 Perancangan antarmuka tampilan <i>form</i> pengajuan <i>event</i> di <i>vendor</i> iterasi kedua	35
52 Perancangan antarmuka tampilan <i>about us</i> di <i>vendor</i> iterasi kedua	35
53 Perancangan antarmuka tampilan <i>profile</i> di <i>vendor</i> iterasi kedua	35
54 Perancangan antarmuka tampilan mengubah <i>profile</i> di <i>vendor</i> iterasi kedua	36
55 Perancangan antarmuka tampilan pembayaran untuk pendaftar di <i>user</i>	36
56 Perancangan antarmuka tampilan pembayaran untuk berlangganan di <i>user</i>	36
57 Perancangan antarmuka tampilan untuk mengirim bukti transfer di <i>user</i>	37
58 Perancangan antarmuka tampilan daftar <i>event</i> yang telah didaftarkan di <i>user</i>	37
59 Implementasi perancangan tampilan halaman utama saat admin, <i>user</i> dan <i>vendor</i> mengakses sistem informasi <i>training</i>	38
60 Implementasi perancangan tampilan daftar <i>blog</i> di admin	38
61 Implementasi perancangan tampilan membuat <i>blog</i> di admin	39
62 Implementasi perancangan tampilan mengubah <i>blog</i> di admin	39
63 Implementasi perancangan tampilan daftar <i>blog</i> di <i>user</i>	39
64 Implementasi perancangan tampilan detail <i>blog</i> di <i>user</i>	40
65 Implementasi perancangan tampilan daftar <i>blog</i> di <i>vendor</i>	40
66 Implementasi perancangan tampilan detail <i>blog</i> di <i>vendor</i>	40
67 Implementasi perancangan tampilan daftar <i>event offline</i> dan <i>online</i> di <i>vendor</i>	41
68 Implementasi perancangan tampilan daftar <i>event</i> yang diajukan di <i>vendor</i>	41
69 Implementasi perancangan tampilan daftar anggota yang mendaftar untuk <i>event</i> yang diajukan di <i>vendor</i>	42
70 Implementasi perancangan tampilan notifikasi <i>event</i> yang diajukan diterima atau ditolak di <i>vendor</i>	42

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.

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.

71	Implementasi perancangan tampilan pembayaran untuk pendaftar di <i>user</i>	42
72	Implementasi perancangan tampilan pembayaran untuk berlangganan di <i>user</i>	43
73	Implementasi perancangan tampilan untuk mengirim bukti di <i>user</i>	43
74	Implementasi perancangan antarmuka tampilan daftar <i>event</i> yang telah didaftarkan di <i>user</i>	43
75	Implementasi perancangan tampilan pilihan kategori di <i>vendor</i> iterasi kedua	44
76	Implementasi perancangan tampilan <i>form</i> pengajuan <i>event</i> di <i>vendor</i> iterasi kedua	44
77	Implementasi perancangan tampilan <i>about us</i> di <i>vendor</i> iterasi kedua	44
78	Implementasi perancangan tampilan <i>profile</i> di <i>vendor</i> iterasi kedua	45
79	Implementasi perancangan tampilan mengubah <i>profile</i> di <i>vendor</i> iterasi kedua	45

## DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Use case description</i> iterasi pertama	49
2	<i>Activity diagram</i> iterasi pertama	58
3	Perancangan antarmuka <i>sidebar component</i>	68
4	Perancangan antarmuka <i>header component</i> admin	68
5	Perancangan antarmuka <i>header component</i> <i>user</i> dan <i>vendor</i>	69
6	Perancangan antarmuka <i>header holder component</i>	70
7	Perancangan antarmuka <i>events online</i>	70
8	Perancangan antarmuka <i>events offline</i>	72
9	Perancangan antarmuka <i>events</i> pengajuan	73
10	Perancangan antarmuka <i>events</i>	73
11	Perancangan antarmuka <i>contact</i>	75
12	Perancangan antarmuka <i>users</i>	75
13	Perancangan antarmuka <i>register</i>	77
14	Perancangan antarmuka transaksi	78
15	Potongan kode pembuatan fungsi <i>request sign in</i>	78
16	Implementasi antarmuka	79
17	<i>Use case description</i> iterasi kedua	90
18	<i>Activity diagram</i> iterasi kedua	96