



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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. Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
3.1. Sejarah	7
3.2. Kegiatan Lembaga	7
3.3. Struktur Organisasi	7
3.4. Tugas dan Fungsi	8
IV PEMBUATAN LMS KELAS MAYA MODUL GURU di PUSDATIN KEMDIKBUDRISTEK	9
4.1. Tahap Pembuatan Iterasi Pertama	9
4.2. Tahap Pembuatan Iterasi Kedua	52
V SIMPULAN DAN SARAN	58
5.1. Simpulan	58
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59





## DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan Fungsional	9
2	Kebutuhan Perangkat Keras	16
3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	16
4	Hasil Pengujian	51
5	Kebutuhan Fungsional Iterasi Kedua	52
6	Hasil Pengujian Iterasi Kedua	57

## DAFTAR GAMBAR

1	Metodologi <i>Extreme Programming</i> (XP)	3
2	Konsep Model, <i>View, Controller</i> (MVC)	6
3	Struktur Organisasi Pusat Data dan Teknologi Informasi Kemdikbudristek	8
4	<i>User Stories</i> Pendaftaran	10
5	<i>User Stories</i> Masuk ke Sistem	11
6	<i>User Stories</i> Beranda	11
7	<i>User Stories</i> Pembuatan Kelas	11
8	<i>User Stories</i> Bantuan	12
9	<i>User Stories</i> Laporan Masalah	12
10	<i>User Stories</i> Undang Siswa	12
11	<i>User Stories</i> Daftar Siswa	13
12	<i>User Stories</i> Keluarkan Siswa	13
13	<i>User Stories</i> Ubah Data Kelas	13
14	<i>User Stories</i> Sinkronisasi Kelas	14
15	<i>User Stories</i> Tampilan Profil	14
16	<i>User Stories</i> Ubah Data Profil	14
17	<i>User Stories</i> Detail Data Siswa	15
18	<i>User Stories</i> Tampilan Kelas Saya	15
19	<i>User Stories</i> Tampilan Kelas Terbaik	15
20	<i>User Stories</i> Keluar Sistem	16
21	<i>Usecase Diagram</i> Pengguna Guru	17
22	<i>Activity diagram</i> pendaftaran guru	19
23	<i>Activity Diagram</i> Masuk Sistem	20
24	<i>Activity Diagram</i> Beranda	21
25	<i>Activity Diagram</i> Kelas Saya	21
26	<i>Activity Diagram</i> Kelas Terbaik	22
27	<i>Activity Diagram</i> Undang Siswa	22
28	<i>Activity Diagram</i> Daftar Siswa	23
29	<i>Activity Diagram</i> Detail Data Siswa	24
30	<i>Activity Diagram</i> Keluarkan Siswa	25



31	<i>Activity Diagram</i> Buat Kelas	26
32	<i>Activity Diagram</i> Ubah Data Kelas	27
33	<i>Activity Diagram</i> Sinkronisasi Kelas	28
34	<i>Activity Diagram</i> Panduan	28
35	<i>Activity Diagram</i> Laporan Masalah	29
36	<i>Activity Diagram</i> Data Profil	29
37	<i>Activity Diagram</i> Ubah Data Profil	30
38	<i>Activity Diagram</i> Keluar Sistem	30
39	<i>Class Diagram</i> LMS Kelas Maya	31
40	<i>CRC Card Class</i> Siswa	32
41	<i>CRC Card class</i> Guru	33
42	<i>CRC Card Class</i> Admin	34
43	<i>CRC Card Class</i> Kelas	35
44	<i>CRC Card Class</i> NotifSiswa	36
45	<i>CRC Card Class</i> Setting	37
46	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	38
47	MVC Pendaftaran	38
48	MVC Masuk Sistem	39
49	MVC Beranda	39
50	MVC Pembuatan Kelas	40
51	MVC Panduan	40
52	MVC Undang Siswa	41
53	MVC Daftar Siswa	41
54	MVC Keluarkan Siswa	42
55	MVC Ubah Data Kelas	42
56	MVC Sinkronisasi Kelas	43
57	MVC Tampilan Profil	43
58	MVC Ubah Data Profil	44
59	MVC Detail Data Siswa	44
60	MVC Kelas Saya dan Kelas Terbaik	45
61	MVC Keluar Sistem	45
62	<i>Landing Page</i>	49
63	Laman Pendaftaran	50
64	Beranda	50
65	Kelas	50
66	Panduan	51
67	User Story Notifikasi Kelas	53
68	<i>Usecase Diagram</i> Iterasi Kedua	53
69	<i>Activity Diagram</i> Notifikasi Kelas	54
70	<i>Class Diagram</i> Iterasi Kedua	54
71	<i>CRC Card</i> NotifikasiGuru	55
72	MVC Notifikasi Kelas	56
73	Notifikasi Kelas	57



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



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Tampilan <i>Google Workspace For Education</i>	63
2	<i>Layout Default User Interface Admin LTE</i>	63

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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