



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xviii
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 KAJIAN	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Komunikasi	3
2.2.2 Perencanaan	4
2.2.3 Pemodelan	4
2.2.4 Pembuatan	7
2.2.5 Penyebaran	8
3 KEADAAN UMUM	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Visi dan Misi	9
3.3 Struktur Organisasi	9
4 PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MODUL <i>FRONT-END TRAINING</i> DENGAN MENGGUNAKAN <i>FRAMEWORK CODEIGNITER</i> PADA PT MAXIMUM TEKNO LESTARI	10
4.1 Tahap <i>Increment</i> Pertama Pembuatan Sistem Informasi Modul <i>Front-end Training</i> dengan Menggunakan <i>Framework CodeIgniter</i> pada PT Maxymum Tekno Lestari	10
4.1.1 Komunikasi	10
4.1.2 Perencanaan	11
4.1.3 Pemodelan	13
4.1.4 Pembuatan	19
4.1.5 Penyebaran	21
4.2 Tahap <i>Increment</i> Kedua Pembuatan Sistem Informasi Modul <i>Front-end Training</i> dengan Menggunakan <i>Framework CodeIgniter</i> pada PT Maxymum Tekno Lestari	22
4.2.1 Komunikasi	22
4.2.2 Perencanaan Secara Cepat	22
4.2.3 Pemodelan	24
4.2.4 Pembuatan	28
4.2.5 Penyebaran	29
4.3 Evaluasi Seminar	29
5 SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32



## DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	4
2	Simbol-simbol <i>class diagram</i>	5
3	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	6
4	Analisis kebutuhan fungsional <i>increment</i> pertama	13
5	Deskripsi <i>use case login</i>	14
6	Hasil Uji <i>Increment</i> Pertama	21
7	Kebutuhan Fungsional <i>Increment</i> Kedua	23
8	Hasil uji <i>increment</i> kedua	29

## DAFTAR GAMBAR

1	Metode Incremental (Pressman R., 2010)	3
2	Struktur Organisasi PT Maxymum Tekno Lestari	10
3	Proses Bisnis Lama <i>Increment</i> Pertama	12
4	Proses Bisnis Baru <i>Increment</i> Pertama	12
5	<i>Use case diagram increment</i> pertama	14
6	Perancangan <i>class diagram increment</i> pertama	16
7	<i>Activity diagram login</i>	17
8	Perancangan antarmuka halaman <i>login</i>	18
9	Perancangan antarmuka tata letak <i>component</i> halaman admin	18
10	Perancangan antarmuka tata letak <i>component</i> halaman <i>member</i>	19
11	Implementasi antarmuka login	20
12	Implementasi antarmuka admin	20
13	Implementasi antarmuka <i>member</i>	21
14	Proses bisnis lama <i>increment</i> kedua	23
15	Proses bisnis baru <i>increment</i> kedua	24
16	<i>Use case diagram increment</i> kedua	25
17	<i>Class diagram increment</i> kedua	26
18	Perancangan antarmuka <i>vendor</i>	27
19	Perancangan antarmuka transaksi	27
20	Implementasi perancangan antarmuka halaman <i>vendor</i>	28
21	Implementasi perancangan halaman transaksi	28

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi <i>use case</i>	33
2	<i>Activity diagram</i>	38
3	Perancangan antar muka	43
4	Implementasi antarmuka	48



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer



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