



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR LAMPIRAN	i
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	1
1.5 Ruang Lingkup	1
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Kajian	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Kegiatan Lembaga	9
3.3 Visi dan Misi	9
3.4 Struktur Organisasi	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Deskripsi Sistem	11
4.2 Metode	11
V SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	69

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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	5
2 Simbol - class diagram	6
3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	12
4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	12
5 Kebutuhan Fungsional	12
6 Pengguna	14
7 Perincian <i>Package</i>	17
8 <i>Use Case</i> Skenario <i>Login</i>	17
9 <i>Use Case</i> Skenario	17
10 Deskripsi <i>table user</i>	19
11 Deskripsi <i>table</i> perjalanan dinas	20
12 <i>CRC card user</i>	20
13 <i>CRC card</i>	20
14 <i>Migration</i>	23
15 <i>Models</i>	24
16 <i>Controller</i>	27
17 Hasil Pengujian	29



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

## DAFTAR GAMBAR

1 Metode Extreme Programming	3
2 Struktur Organisasi PT. Argo Cipta Persada	10
3 Proses Bisnis	11
4 <i>Use case Diagram</i>	15
5 <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Pengajuan Perjalanan Dinas	16
6 <i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Pengajuan Perjalanan Dinas Baru	16
7 <i>Class Diagram</i>	19
8 Struktur folder laravel	21
9 Konfigurasi .env	22
10 Membuat <i>Migration</i>	22
11 <i>Migration Users</i>	23
12 Membuat <i>models</i>	23
13 <i>Models Role</i>	24
14 Pembuatan <i>Controller</i>	24
15 <i>Create</i> pegawai	25
16 <i>Read</i> pegawai	26
17 <i>Update</i> pegawai	26
18 <i>Delete</i> pegawai	27
19 <i>Routes</i>	28

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



## DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola <i>Approval</i> Pengajuan	32
2	<i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Realisasi	32
3	<i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola <i>Approval</i> Realisasi	33
4	<i>Use Case</i> Skenario Memasukkan Data Pegawai	33
5	<i>Use Case</i> Skenario Mengubah Data Pegawai	33
6	<i>Use Case</i> Skenario Menghapus Data Pegawai	34
7	<i>Use Case</i> Skenario Melihat Data Pegawai	34
8	<i>Use Case</i> Skenario Memasukkan Kode Program	35
9	<i>Use Case</i> Skenario Mengubah Kode Program	35
10	<i>Use Case</i> Skenario Menghapus Kode Program	35
11	<i>Use Case</i> Skenario Melihat Kode Program	36
12	<i>Use Case</i> Skenario Memasukkan Kode Kegiatan	36
13	<i>Use Case</i> Skenario Mengubah Kode Kegiatan	37
14	<i>Use Case</i> Skenario Menghapus Kode Kegiatan	37
15	<i>Use Case</i> Skenario Melihat Kode Kegiatan	37
16	<i>Use Case</i> Skenario Memasukkan Pengajuan Baru	38
17	<i>Use Case</i> Skenario Mengubah Pengajuan Baru	38
18	<i>Use Case</i> Skenario Menghapus Pengajuan Baru	39
19	<i>Use Case</i> Skenario Melihat Pengajuan Baru	39
20	<i>Use Case</i> Skenario Mengubah <i>Approval</i> Pengajuan	39
21	<i>Use Case</i> Skenario Melihat <i>Approval</i> Pengajuan	40
22	<i>Use Case</i> Skenario Mengubah Realisasi	40
23	<i>Use Case</i> Skenario Melihat Realisasi	41
24	<i>Use Case</i> Skenario Mengubah <i>Approval</i> Realisasi	41
25	<i>Use Case</i> Skenario Melihat <i>Approval</i> Realisasi	41
26	<i>Use Case</i> Skenario <i>Logout</i>	42
27	Deskripsi <i>table role</i>	42
28	Deskripsi <i>table</i> pegawai	43
29	Deskripsi <i>table</i> kode program	44
30	Deskripsi <i>table</i> kode kegiatan	44
31	Deskripsi <i>table</i> pengajuan	44
32	CRC <i>card role</i>	46
33	CRC <i>card</i> kode program	46
34	CRC <i>card</i> kode kegiatan	46
35	CRC <i>card</i> pengajuan	46
36	CRC <i>card approval</i> pengajuan	46
37	CRC <i>card</i> realisasi	47
38	CRC <i>card approval</i> realisasi	47
39	<i>Migration</i> pegawai	47
40	<i>Migration</i> kode program	48
41	<i>Migration</i> kode kegiatan	48
42	<i>Migration</i> pengajuan	49
43	<i>Migration approval</i> pengajuan	49
44	<i>Migration</i> realisasi	50
45	<i>Migration approval</i> realisasi	50
46	<i>Migration role</i>	51

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

47	<i>Models</i> kode program	51
48	<i>Models</i> kode kegiatan	52
49	<i>Models</i> pengajuan	52
50	<i>Models approval</i> pengajuan	52
51	<i>Models</i> realisasi	53
52	<i>Models approval</i> realisasi	53
53	<i>Create</i> pengajuan	53
54	<i>Read</i> pengajuan	55
55	<i>Update</i> pengajuan	56
56	<i>Delete</i> pengajuan	57
57	<i>Create approval</i> pengajuan	58
58	<i>Read approval</i> pengajuan	58
59	<i>Update approval</i> pengajuan	59
60	<i>Delete approval</i> pengajuan	59
61	<i>Create</i> realisasi	59
62	<i>Read</i> realisasi	60
63	<i>Update</i> realisasi	61
64	<i>Delete</i> realisasi	62
65	<i>Create approval</i> realisasi	63
66	<i>Read approval</i> realisasi	63
67	<i>Update approval</i> realisasi	64
68	<i>Delete approval</i> realisasi	64
69	<i>Create</i> kode program	65
70	<i>Read</i> kode program	65
71	<i>Update</i> kode program	66
72	<i>Delete</i> kode program	66
73	<i>Create</i> kode kegiatan	67
74	<i>Read</i> kode kegiatan	67
75	<i>Update</i> kode kegiatan	68
76	<i>Delete</i> kode kegiatan	68

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.

