



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	2
METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
II KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Kegiatan Lembaga	10
3.3 Struktur Organisasi	10
3.4 Fungsi dan Tujuan	11
HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	12
4.1 Tahap <i>Requirement</i>	13
4.2 Tahap <i>Design</i>	17
4.3 Tahap <i>Development</i>	19
4.4 Tahap <i>Testing</i>	49
4.5 Tahap <i>Deployment</i>	50
4.6 Tahap <i>Review</i>	51
V SIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Simpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	55
RIWAYAT HIDUP	73

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 TABEL

1	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	4
2	Simbol <i>Activiy Diagram</i>	5
3	Simbol <i>Class Diagram</i>	6
4	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	13
5	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	14
6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	14
7	Analisis Kebutuhan Fungsional	14
8	Analisis Karakteristik Pengguna	16
9	<i>Use Case Description</i> Halaman Beranda	19
10	Metode REST API pada Beranda	20
11	<i>Use Case Description</i> Halaman <i>Header Slide</i>	21
12	Metode REST API pada <i>Header Slide</i>	22
13	<i>Use Case Description</i> <i>Banner</i>	23
14	Metode REST API pada <i>Banner</i>	23
15	<i>Use Case Description</i> Sambutan	24
16	Metode REST API pada Sambutan	25
17	<i>Use Case Description</i> Sejarah	26
18	Metode REST API pada Sejarah	26
19	<i>Use Case Description</i> Visi Misi	27
20	Metode REST API pada Visi misi	28
21	<i>Use Case Description</i> Data Pegawai	29
22	Metode REST API pada Data Pegawai	29
23	<i>Use Case Description</i> Struktur Organisasi	30
24	Metode REST API pada Struktur Organisasi	31
25	<i>Use Case Description</i> Tupoksi	32
26	Metode REST API pada Tupoksi	32
27	<i>Use Case Description</i> Halaman Agenda	33
28	Metode REST API pada Agenda	34
29	<i>Use Case Description</i> Halaman Berita	35
30	Metode REST API pada Berita	36
31	<i>Use Case Description</i> Kategori Berita	36
32	Metode REST API pada Kategori Berita	37
33	<i>Use Case Description</i> Halaman Dokumen	38
34	Metode REST API pada Dokumen	39
35	<i>Use Case Description</i> Album	39
36	Metode REST API pada Album	40
37	<i>Use Case Description</i> Galeri Foto	41
38	Metode REST API pada Galeri Foto	41
39	<i>Use Case Description</i> Galeri Video	42
40	Metode REST API pada Galeri video	43
41	<i>Use Case Description</i> Halaman Kontak	44
42	Metode REST API pada Kontak	44
43	<i>Use Case Description</i> Halaman FAQ	45
44	Metode REST API pada FAQ	46
45	<i>Use Case Description</i> <i>Visitor</i>	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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

46	Metode REST API pada <i>Visitor</i>	47
47	<i>Controller</i>	48
48	<i>View</i>	48
49	Pengujian <i>Blackbox</i>	49

DAFTAR GAMBAR

1	<i>Agile Modelling</i>	3
2	Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor	11
3	<i>Website</i> Sebelum Pembaruan	12
4	<i>Website</i> Sebelum Pembaruan	12
5	<i>Class Diagram</i>	17
6	<i>Use case Diagram</i>	18
7	Tampilan Halaman Beranda	19
8	<i>Activity Diagram</i> Beranda	20
9	Tampilan <i>Header Slide</i>	21
10	<i>Activity Diagram Header Slide</i>	22
11	Tampilan <i>Banner</i>	22
12	<i>Activity Diagram Banner</i>	23
13	Tampilan Halaman Sambutan	24
14	<i>Activity Diagram</i> Sambutan	25
15	Tampilan Halaman Sejarah	25
16	<i>Activity Diagram</i> Sejarah	26
17	Tampilan Halaman Visi Misi	27
18	<i>Activity Diagram</i> Visi Misi	28
19	Tampilan Halaman Data Pegawai	28
20	<i>Activity Diagram</i> Data Pegawai	29
21	Tampilan Halaman Struktur Organisasi	30
22	<i>Activity Diagram</i> Struktur Organisasi	31
23	Tampilan Halaman Tupoksi	31
24	<i>Activity Diagram</i> Tupoksi	32
25	Tampilan Halaman Agenda	33
26	<i>Activity Diagram</i> Agenda	34
27	Tampilan Halaman Berita	34
28	<i>Activity Diagram</i> Berita	35
29	Tampilan Halaman Kategori Berita	36
30	<i>Activity Diagram</i> Kategori Berita	37
31	Tampilan Halaman Dokumen	37
32	<i>Activity Diagram</i> Dokumen	38
33	Tampilan Halaman Album	39
34	<i>Activity Diagram</i> Album	40
35	Tampilan Halaman Galeri Foto	40
36	<i>Activity Diagram</i> Galeri Foto	41
37	Tampilan Halaman Galeri Video	42
38	<i>Activity Diagram</i> Galeri Video	43
39	Tampilan Halaman Kontak	43





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

40	<i>Activity Diagram</i> Kontak	44
41	Tampilan Halaman FAQ	45
42	<i>Activity Diagram</i> FAQ	46
43	Tampilan <i>Visitor</i>	46
44	<i>Activity Diagram</i> <i>Visitor</i>	47

DAFTAR LAMPIRAN

1	Proses Bisnis	57
2	<i>Controller</i> Beranda	58
3	<i>View</i> Beranda	58
4	<i>Controller</i> <i>Header Slide</i>	59
5	<i>View</i> <i>Header Slide</i>	59
6	<i>Controller</i> <i>Banner</i>	60
7	<i>View</i> <i>Banner</i>	60
8	<i>Controller</i> Halstatis	61
9	<i>View</i> Halstatis	61
10	<i>Controller</i> Agenda	62
11	<i>View</i> Agenda	62
12	<i>Controller</i> Berita	63
13	<i>View</i> Berita	63
14	<i>Controller</i> Kategori Berita	64
15	<i>View</i> Kategori Berita	64
16	<i>Controller</i> Dokumen	65
17	<i>View</i> Dokumen	65
18	<i>Controller</i> Album	66
19	<i>View</i> Album	66
20	<i>Controller</i> Galeri Foto	67
21	<i>View</i> Galeri Foto	67
22	<i>Controller</i> Galeri Video	68
23	<i>View</i> Galeri Video	68
24	<i>Controller</i> Kontak	69
25	<i>View</i> Kontak	69
26	<i>Controller</i> FAQ	70
27	<i>View</i> FAQ	70
28	<i>Controller</i> <i>Visitor</i>	71
29	<i>View</i> <i>Visitor</i>	71



Sekolah Vokasi
 College of Vocational Studies