



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Kegiatan Lembaga	11
3.3 Struktur Organisasi	11
3.4 Visi dan Misi	12
HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Requirements	13
4.2 Design	16
4.3 Development	18
4.4 Testing	32
4.5 Deployment	34
4.6 Review	34
V SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Simpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39
BIWAYAT HIDUP	62

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

DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>Use Case Diagram</i> (Ismail <i>et al.</i> 2021)	4
2	Simbol <i>Activity Diagram</i> (Ni'amah 2018)	6
3	Simbol <i>Class Diagram</i> (Sukrianto dan Agustina 2018)	7
4	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	14
5	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	14
6	Analisis Kebutuhan Fungsional	14
7	<i>Use Case Description</i>	16
8	<i>Activity Diagram</i> pada Modul Publik Pemerintah Kota Bogor	18
9	<i>Method REST API</i> pada Halaman Beranda	22
10	<i>Method REST API</i> pada Menu Profil	26
11	<i>Method REST API</i> pada Halaman Berita	28
12	<i>Method REST API</i> pada Menu Galeri	29
13	<i>Method REST API</i> pada Halaman FAQ	30
14	<i>Method REST API</i> pada Halaman Agenda	30
15	<i>Controller</i>	31
16	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i>	32



DAFTAR GAMBAR

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Tampilan Metodologi <i>Agile Modelling</i>	3
2	Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor	11
3	<i>Use Case Diagram</i> Modul Publik Website Pemerintah Kota Bogor	16
4	<i>Class Diagram</i> Modul Publik Pemerintah Kota Bogor	17
5	<i>Landing Page</i> pada <i>Website</i> Lama Kota Bogor	19
6	Tampilan Beranda pada <i>Website</i> Lama Kota Bogor	20
7	Tampilan <i>Landing Page</i>	20
8	Tampilan <i>Header</i> Yang Berisi <i>Welcome Banner</i>	21
9	Tampilan Beberapa Menu, Video Kota Bogor, <i>Widget</i> Kominfo	21
10	Tampilan Berita Terkini pada Beranda	22
11	Tampilan Pengumuman dan Layanan Aplikasi pada Beranda	22
12	Tampilan <i>footer</i>	22
13	Tampilan Sub Menu Profil	23
14	Tampilan Halaman Visi Misi	23
15	Tampilan Halaman Profil Walikota Bogor	24
16	Tampilan Halaman Profil Wakil Walikota Bogor	24
17	Tampilan Halaman Sejarah Kota Bogor	25
18	Tampilan Halaman Muspimwil dan Muspida Kota Bogor	25
19	Tampilan Halaman Struktur Pemerintahan Kota Bogor	25

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



20	Tampilan Halaman Dokumen	26
21	Tampilan Halaman Perangkat Daerah	26
22	Tampilan Halaman Berita Kota Bogor	27
23	Tampilan <i>Detail</i> Berita	28
24	Tampilan Halaman Album Galeri Kota Bogor	28
25	Tampilan Halaman Galeri Foto Kota Bogor	29
26	<i>Detail</i> Foto Kegiatan	29
27	Tampilan Halaman FAQ (<i>Frequently Asked Questions</i>)	30
28	Tampilan Halaman Agenda	30
29	<i>Routes</i>	31

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

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Use Case Description</i> Melihat Landing Page	40
2	<i>Use Case Description</i> Melihat Beranda	40
3	<i>Use Case Description</i> Melihat Agenda	40
4	<i>Use Case Description</i> Melihat Galeri	41
5	<i>Use Case Description</i> Melihat FAQ	41
6	<i>Use Case Description</i> Melihat Berita	42
7	<i>Use Case</i> Melihat Sejarah	42
8	<i>Use Case Description</i> Melihat Visi Misi	43
9	<i>Use Case Description</i> Melihat Profil Walikota Bogor	43
10	<i>Use Case Description</i> Melihat Profil Wakil Walikota Bogor	44
11	<i>Use Case Description</i> Melihat Muspimwil dan Muspida	44
12	<i>Use Case Description</i> Melihat Struktur Pemerintahan	45
13	<i>Use Case Description</i> Melihat Dokumen Perencanaan	45
14	<i>Use Case Description</i> Melihat Perangkat Daerah	46
15	<i>Activity Diagram</i> Landing Page	48
16	<i>Activity Diagram</i> Beranda	48
17	<i>Activity Diagram</i> Visi Misi	49
18	<i>Activity Diagram</i> Sejarah	49
19	<i>Activity Diagram</i> Profil Walikota Bogor	50
20	<i>Activity Diagram</i> Profil Wakil Walikota Bogor	51
21	<i>Activity Diagram</i> Dokumen Perencanaan	52
22	<i>Activity Diagram</i> Perangkat Daerah	53
23	<i>Activity Diagram</i> Muspimwil dan Muspida	54
24	<i>Activity Diagram</i> Struktur Pemerintahan	54
25	<i>Activity Diagram</i> Berita	55
26	<i>Activity Diagram</i> Agenda	55
27	<i>Activity Diagram</i> Galeri	56

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



8	<i>Activity Diagram</i>	FAQ	57
9	<i>Agenda</i>	<i>Controller</i>	57
9	<i>Album</i>	<i>Controller</i>	58
9	<i>Berita</i>	<i>Controller</i>	58
9	<i>Dokumen</i>	<i>Controller</i>	59
9	<i>FAQ</i>	<i>Controller</i>	59
9	<i>Index</i>	<i>Controller</i>	59
9	<i>Perda</i>	<i>Controller</i>	60
9	<i>Status</i>	<i>Controller</i>	61

1. **Hak Cipta, Dilindungi Undang-Undang**
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.

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies