



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
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	4
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2.2 Prosedur Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Kegiatan Lembaga	10
3.3 Struktur Organisasi	10
3.4 Fungsi dan Tujuan	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	12
4.1 Tahapan <i>Requirement</i>	14
4.2 Tahapan <i>Design</i>	21
4.3 Tahapan <i>Development</i>	52
4.4 Tahapan <i>Testing</i>	70
4.5 Tahapan <i>Deployment</i>	73
4.6 Tahapan <i>Review</i>	74
V SIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Simpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	79
RIWAYAT HIDUP	155

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.

## DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	5
2	Simbol <i>Class Diagram</i>	6
3	Simbol <i>Activity Diagram</i>	7
4	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	14
5	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	15
6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	15
7	Analisis Kebutuhan Fungsional	15
8	Dekripsi Karakteristik Pengguna	19
9	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Login</i>	22
10	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Dashboard</i>	22
11	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Album</i>	23
12	<i>Use Case Diagram</i> pada Fitur <i>Data Pengguna</i>	23
13	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Kategori Berita</i>	24
14	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Kategori Halaman Statis</i>	25
15	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Agenda</i>	25
16	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Banner</i>	26
17	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Berita</i>	26
18	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Dokumen</i>	27
19	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>FAQ</i>	27
20	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Galeri Foto</i>	28
21	<i>Use Case Diagram</i> pada Fitur <i>Galeri Video</i>	29
22	<i>Use Case Diagram</i> pada Fitur <i>Halaman Statis</i>	29
23	<i>Use Case Diagram</i> pada Fitur <i>Header Slide</i>	30
24	<i>Use Case Diagram</i> pada Fitur <i>Grafik Visitor</i>	30
25	<i>Use Case Description</i> pada Fitur <i>Logout</i>	31
26	Deskripsi Tabel <i>Users</i>	33
27	Deskripsi Tabel <i>Album</i>	33
28	Deskripsi Tabel <i>Kategori Berita</i>	34
29	Deskripsi Tabel <i>Kategori Halaman Statis</i>	34
30	Deskripsi Tabel <i>Agenda</i>	34
31	Deskripsi Tabel <i>Banner</i>	35
32	Deskripsi Tabel <i>Berita</i>	35
33	Deskripsi Tabel <i>Dokumen</i>	36
34	Deskripsi Tabel <i>FAQ</i>	36
35	Deskripsi Tabel <i>Galeri Foto</i>	37
36	Deskripsi Tabel <i>Galeri Video</i>	37
37	Deskripsi Tabel <i>Halaman Statis</i>	38
38	Deskripsi Tabel <i>Header Slide</i>	38
39	Deskripsi Tabel <i>Visitor</i>	39
40	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Data Pengguna</i>	44
41	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Kategori Berita</i>	44
42	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Kategori Halaman Statis</i>	45
43	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Agenda</i>	45
44	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Banner</i>	45
45	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Berita</i>	46

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.



46	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Dokumen	46
47	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur FAQ	46
48	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Galeri Foto	47
49	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Galeri Video	47
50	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Halaman Statis	47
51	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Header Slide</i>	48
52	Metode REST API pada Tabel Agenda	49
53	Metode REST API pada Tabel Album	49
54	Metode REST API pada Tabel <i>Banner</i>	49
55	Metode REST API pada Tabel Berita	49
56	Metode REST API pada Tabel Dokumen	50
57	Metode REST API pada Tabel FAQ	50
58	Metode REST API pada Tabel Galeri Foto	50
59	Metode REST API pada Tabel Galeri Video	50
60	Metode REST API pada Tabel Halaman Statis	50
61	Metode REST API pada Tabel <i>Header Slide</i>	51
62	Metode REST API pada Tabel Kategori Berita	51
63	Metode REST API pada Tabel Kategori Halaman Statis	51
64	Metode REST API pada Tabel <i>Visitor</i>	51
65	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur Album	63
66	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur <i>Banner</i>	64
67	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur Data Pengguna	65
68	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur Berita	65
69	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur Dokumen	65
70	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur FAQ	66
71	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur Galeri Foto	66
72	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur Galeri Video	67
73	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur <i>Header Slide</i>	67
74	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur Kategori Berita	67
75	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur Kategori Halaman Statis	68
76	<i>View</i> dan Halaman pada Fitur Halaman Statis	68
77	Pengujian <i>Black Box</i>	70

## DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan <i>Agile Modeling</i> (Kurniawan <i>et al.</i> 2021)	4
2	Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor (Diskominfo 2022)	11
3	Halaman Agenda Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor pada Modul Admin	13
4	<i>Use Case Diagram</i> Super Admin dan Operator	21
5	<i>Class Diagram Website</i> Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bogor pada Modul Admin	32
6	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Login</i>	40
7	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Dashboard</i>	41
8	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Grafik <i>Visitor</i>	41



9	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambahkan Data Album	42
10	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Data Album	43
11	<i>Activity Diagram</i> Fitur Menghapus Data Album	43
12	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data Album	44
13	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur <i>Logout</i>	48
14	Membuat Projek Admin Diskominfo di Laravel	52
15	Struktur Folder <i>admindiskominfo</i>	52
16	Membuat <i>Controller</i>	53
17	Fungsi-Fungsi <i>Controller</i> 1	53
18	Fungsi-Fungsi <i>Controller</i> 2	54
19	Fungsi-Fungsi <i>Controller</i> 3	54
20	Membuat <i>Models</i>	54
21	<i>Models</i> pada <i>Table Users</i>	55
22	Fitur <i>Dashboard</i> di <i>View</i>	56
23	Fitur <i>Dashboard</i>	56
24	Fitur Grafik <i>Visitor</i> di Halaman <i>Dashboard</i> pada <i>View</i>	57
25	Fitur Grafik <i>Visitor</i> di Halaman <i>Dashboard</i>	57
26	Fitur <i>Login</i> pada <i>View</i>	58
27	Fitur <i>Login</i>	58
28	Fitur <i>List Data Agenda</i> pada <i>View</i>	59
29	Fitur <i>List Data Agenda</i>	59
30	Fitur Tambah Data <i>Agenda</i> pada <i>View</i>	60
31	Fitur Tambah Data <i>Agenda</i>	60
32	Fitur Ubah Data <i>Agenda</i> pada <i>View</i>	61
33	Fitur Ubah Data <i>Agenda</i>	61
34	Fitur Hapus Data <i>Agenda</i> pada <i>View</i>	61
35	Fitur Hapus Data pada <i>Agenda</i>	62
36	Fitur Lihat Detail Data <i>Agenda</i> pada <i>View</i>	62
37	Fitur Lihat Detail Data <i>Agenda</i>	62
38	Fitur Unduh <i>File PDF</i> <i>Agenda</i> pada <i>View</i>	63
39	Fitur <i>Login</i> pada <i>View</i>	64
40	Fitur <i>Login</i>	64
41	<i>Routes API</i>	69
42	<i>Routes Web</i>	69
43	<i>.env</i> pada <i>admindiskominfo</i>	70

**DAFTAR LAMPIRAN**

1	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambahkan Data Pengguna	81
2	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Data Pengguna	81
3	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus Data Pengguna	82
4	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambahkan Kategori Berita	82
5	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Kategori Berita	83
6	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus Kategori Berita	83
7	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data Kategori Berita	84
8	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambah Kategori Halaman Statis	84
9	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Kategori Halaman Statis	85

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.



10	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus Kategori Halaman Statis	85
11	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data Kategori Halaman Statis	86
12	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambah Agenda	86
13	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Agenda	87
14	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus Agenda	87
15	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data Agenda	88
16	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengunduh file pdf Agenda	88
17	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambah <i>Banner</i>	89
18	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah <i>Banner</i>	89
19	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus <i>Banner</i>	90
20	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data <i>Banner</i>	90
21	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambah Berita	91
22	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Berita	91
23	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus Berita	92
24	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data Berita	92
25	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengunduh <i>file</i> pdf Berita	93
26	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambah Dokumen	93
27	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Dokumen	94
28	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus Dokumen	94
29	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data Dokumen	95
30	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambahkan FAQ	95
31	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah FAQ	96
32	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus FAQ	96
33	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data FAQ	97
34	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambahkan Galeri Foto	97
35	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Galeri Foto	98
36	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus Galeri Foto	98
37	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data Galeri Foto	99
38	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambahkan Galeri Video	99
39	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Galeri Video	100
40	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus Galeri Video	100
41	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data Galeri Video	101
42	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambahkan Halaman Statis	101
43	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah Halaman Statis	102
44	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus Halaman Statis	102
45	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data Halaman Statis	103
46	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengunduh <i>file</i> pdf Halaman Statis	103
47	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menambahkan <i>Header Slide</i>	104
48	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Mengubah <i>Header Slide</i>	104
49	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Melihat Detail Data <i>Header Slide</i>	105
50	<i>Activity Diagram</i> pada Fitur Menghapus <i>Header Slide</i>	105
51	Fitur <i>List</i> Data Album pada <i>View</i>	106
52	Fitur <i>List</i> Data Album	106
53	Fitur Tambah Data Album pada <i>View</i>	107
54	Fitur Tambah Data Album	107
55	Fitur Ubah Data Album pada <i>View</i>	108
56	Fitur Ubah Data Album	108

#### 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.



57	Fitur Hapus Data Album pada <i>View</i>	108
58	Fitur Hapus Data Album	109
59	Fitur Lihat Detail Data Album pada <i>View</i>	109
60	Fitur Lihat Detail Data Album	109
61	Fitur <i>List</i> Data <i>Banner</i> pada <i>View</i>	110
62	Fitur <i>List</i> Data <i>Banner</i>	110
63	Fitur Tambah Data <i>Banner</i> pada <i>View</i>	111
64	Fitur Tambah Data <i>Banner</i>	111
65	Fitur Ubah Data <i>Banner</i> pada <i>View</i>	112
66	Fitur Ubah Data <i>Banner</i>	112
67	Fitur Hapus Data <i>Banner</i> pada <i>View</i>	112
68	Fitur Hapus Data <i>Banner</i>	113
69	Fitur Lihat Detail Data <i>Banner</i> pada <i>View</i>	113
70	Fitur Lihat Detail Data <i>Banner</i>	113
71	Fitur <i>List</i> Data Pengguna pada <i>View</i>	114
72	Fitur <i>List</i> Data Pengguna	114
73	Fitur Tambah Data Pengguna pada <i>View</i>	115
74	Fitur Tambah Data Pengguna	115
75	Fitur Ubah Data Pengguna pada <i>View</i>	116
76	Fitur Ubah Data Pengguna	116
77	Fitur Hapus Data Pengguna pada <i>View</i>	116
78	Fitur Hapus Data Pengguna	116
79	Fitur <i>List</i> Data Berita pada <i>View</i>	117
80	Fitur <i>List</i> Data Berita	117
81	Fitur Tambah Data Berita pada <i>View</i>	118
82	Fitur Tambah Data Berita	118
83	Fitur Ubah Data Berita pada <i>View</i>	119
84	Fitur Ubah Data Berita	119
85	Fitur Hapus Data Berita pada <i>View</i>	119
86	Fitur Hapus Data Berita	120
87	Fitur Lihat Detail Data Berita pada <i>View</i>	120
88	Fitur Lihat Detail Data Berita	120
89	Fitur Unduh <i>File</i> PDF Berita pada <i>View</i>	121
90	Fitur Unduh <i>File</i> PDF Berita	121
91	Fitur <i>List</i> Data Dokumen pada <i>View</i>	122
92	Fitur <i>List</i> Data Dokumen	122
93	Fitur Tambah Data Dokumen pada <i>View</i>	123
94	Fitur Tambah Data Dokumen	123
95	Fitur Ubah Data Dokumen pada <i>View</i>	124
96	Fitur Ubah Data Dokumen	124
97	Fitur Hapus Data Dokumen pada <i>View</i>	124
98	Fitur Hapus Data Dokumen	125
99	Fitur Lihat Detail Data Dokumen pada <i>View</i>	125
100	Fitur Lihat Detail Data Dokumen	125
101	Fitur <i>List</i> Data FAQ pada <i>View</i>	126
102	Fitur <i>List</i> Data FAQ	126
103	Fitur Tambah Data FAQ pada <i>View</i>	126
104	Fitur Tambah Data FAQ	127

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.



105	Fitur Ubah Data FAQ pada <i>View</i>	127
106	Fitur Ubah Data FAQ	127
107	Fitur Hapus Data FAQ pada <i>View</i>	128
108	Fitur Hapus Data FAQ	128
109	Fitur Lihat Detail Data FAQ pada <i>View</i>	128
110	Fitur Lihat Detail Data FAQ	129
111	Fitur <i>List</i> Data Galeri Foto pada <i>View</i>	129
112	Fitur <i>List</i> Data Galeri Foto	129
113	Fitur Tambah Data Galeri Foto pada <i>View</i>	130
114	Fitur Tambah Data Galeri Foto	130
115	Fitur Ubah Data Galeri Foto pada <i>View</i>	131
116	Fitur Ubah Data Galeri Foto	131
117	Fitur Hapus Data Galeri Foto pada <i>View</i>	131
118	Fitur Hapus Data Galeri Foto	132
119	Fitur Lihat Detail Data Galeri Foto pada <i>View</i>	132
120	Fitur Lihat Detail Data Galeri Foto	133
121	Fitur <i>List</i> Data Galeri Video pada <i>View</i>	133
122	Fitur <i>List</i> Data Galeri Video	133
123	Fitur Tambah Data Galeri Video pada <i>View</i>	134
124	Fitur Tambah Data Galeri Video	134
125	Fitur Ubah Data Galeri Video pada <i>View</i>	135
126	Fitur Ubah Data Galeri Video	135
127	Fitur Hapus Data Galeri Video pada <i>View</i>	135
128	Fitur Hapus Data Galeri Video	136
129	Fitur Lihat Detail Data Galeri Video pada <i>View</i>	136
130	Fitur Lihat Detail Data Galeri Video	137
131	Fitur <i>List</i> Data <i>Header Slide</i> pada <i>View</i>	137
132	Fitur <i>List</i> Data <i>Header Slide</i>	137
133	Fitur Tambah Data <i>Header Slide</i> pada <i>View</i>	138
134	Fitur Tambah Data <i>Header Slide</i>	138
135	Fitur Ubah Data <i>Header Slide</i> pada <i>View</i>	139
136	Fitur Ubah Data <i>Header Slide</i>	139
137	Fitur Hapus Data <i>Header Slide</i> pada <i>View</i>	139
138	Fitur Hapus Data <i>Header Slide</i>	140
139	Fitur Lihat Detail Data <i>Header Slide</i> pada <i>View</i>	140
140	Fitur Lihat Detail Data <i>Header Slide</i>	140
141	Fitur <i>List</i> Data Kategori Berita pada <i>View</i>	141
142	Fitur <i>List</i> Data Kategori Berita	141
143	Fitur Tambah Data Kategori Berita pada <i>View</i>	141
144	Fitur Tambah Data Kategori Berita	142
145	Fitur Ubah Data Kategori Berita pada <i>View</i>	142
146	Fitur Ubah Data Kategori Berita	143
147	Fitur Hapus Data Kategori Berita pada <i>View</i>	143
148	Fitur Hapus Data Kategori Berita	143
149	Fitur Lihat Detail Data Kategori Berita pada <i>View</i>	144
150	Fitur Lihat Detail Data Kategori Berita	144
151	Fitur <i>List</i> Data Kategori Halaman Statis pada <i>View</i>	144
152	Fitur <i>List</i> Data Kategori Halaman Statis	145

#### 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.



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.

153	Fitur Tambah Data Kategori Halaman Statis pada <i>View</i>	145
154	Fitur Tambah Data Kategori Halaman Statis	145
155	Fitur Ubah Data Kategori Halaman Statis pada <i>View</i>	146
156	Fitur Ubah Data Kategori Halaman Statis	146
157	Fitur Hapus Data Kategori Halaman Statis pada <i>View</i>	146
158	Fitur Hapus Data Kategori Halaman Statis	147
159	Fitur Lihat Detail Data Kategori Halaman Statis pada <i>View</i>	147
160	Fitur Lihat Detail Data Kategori Halaman Statis	147
161	Fitur <i>List</i> Data Halaman Statis pada <i>View</i>	148
162	Fitur <i>List</i> Data Halaman Statis	148
163	Fitur Tambah Data Halaman Statis pada <i>View</i>	149
164	Fitur Tambah Data Halaman Statis	149
165	Fitur Ubah Data Halaman Statis pada <i>View</i>	150
166	Fitur Ubah Data Halaman Statis	150
167	Fitur Hapus Data Halaman Statis pada <i>View</i>	150
168	Fitur Hapus Data Halaman Statis	151
169	Fitur Lihat Detail Data Halaman Statis pada <i>View</i>	151
170	Fitur Lihat Detail Data Halaman Statis	152
171	Fitur Unduh <i>File</i> PDF Halaman Statis pada <i>View</i>	152
172	Fitur Unduh <i>File</i> PDF Halaman Statis	153

