



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	XI
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	3
3 GAMBARAN UMUM PT TOYOTA ASTRA MOTOR	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan	9
3.3 Struktur Organisasi	9
4 PEMBUATAN APLIKASI MONITORING KALENDER <i>EVENT</i> UNTUK DEPARTEMEN <i>CUSTOMER RELATION</i> PT. TOYOTA ASTRA MOTOR.	9
4.1 Iterasi Pertama	10
4.2 Iterasi Kedua	24
4.3 Iterasi Ketiga	33
4.4 Evaluasi Seminar	42
5 SIMPULAN	42
5.1 Simpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	118

DAFTAR TABEL

1. Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	4
2. Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	6
3. Kebutuhan fungsional iterasi pertama	13
4. Hak akses pengguna sistem iterasi pertama	14
5. Skenario <i>use case</i> Menampilkan daftar <i>event</i>	15

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.

6.	skenario <i>use case</i> iterasi pertama	16
7.	Deskripsi tabel <i>tblEvent</i>	17
8.	Deskripsi tabel <i>tblKat</i>	18
9.	Deskripsi tabel <i>tblDiv</i>	18
10.	Perancangan antarmuka prototipe pertama	18
11.	Perancangan proses prototipe pertama	19
12.	Implementasi perancangan antarmuka prototipe pertama	20
13.	Implementasi proses prototipe pertama	23
14.	Pengujian sistem prototipe pertama	23
15.	Kebutuhan fungsional prototipe kedua	25
16.	Otoritas pengguna prototipe kedua	25
17.	Skenario <i>use case</i> membuat tautan akses	27
18.	Skenario <i>use case</i> iterasi kedua	27
19.	Deskripsi tabel <i>tblAdmin</i>	28
20.	Deskripsi tabel <i>tblAkses</i>	29
21.	Perancangan antarmuka prototipe kedua	30
22.	Perancangan proses prototipe kedua	30
23.	Implementasi antarmuka prototipe kedua	31
24.	Implementasi proses prototipe kedua	33
25.	Pengujian sistem prototipe kedua	33
26.	Kebutuhan fungsional prototipe kedua	34
27.	Otoritas pengguna prototipe kedua	35
28.	Skenario <i>use case</i> meng-export daftar <i>event</i> ke dalam Google Calendar	36
29.	Skenario <i>use case</i> iterasi ketiga	37
30.	Perancangan antarmuka prototipe kedua	37
31.	Perancangan proses prototipe kedua	37
32.	Implementasi antarmuka prototipe kedua	38
33.	Implementasi proses prototipe kedua	41
34.	Pengujian sistem prototipe kedua	41

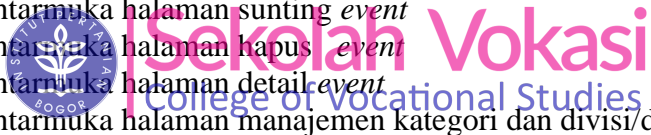
DAFTAR GAMBAR

1.	Metodologi prototipe (Pressman 2012).	3
2.	Contoh ilustrasi <i>use case diagram</i>	5
3.	Contoh pembuatan <i>activity diagram</i>	6
4.	Struktur organisasi divisi <i>technical service</i> PT Toyota Astra Motor	9
5.	Proses bisnis lama	11
6.	Proses bisnis baru	12
7.	<i>Use case diagram</i> prototipe pertama	15
8.	<i>Table Relationship</i> iterasi pertama	16
9.	Implementasi <i>database</i> prototipe pertama	20
10.	Alur proses pertukaran data pada server dengan menggunakan AJAX	21
11.	Implementasi proses menampilkan daftar <i>event</i>	23
12.	<i>use case diagram</i> iterasi kedua	26
13.	Tabel <i>relationship</i> iterasi kedua	28
14.	Implementasi <i>database</i> prototipe kedua	31
15.	Implementasi proses membuat tautan akses	32

16.	<i>use case diagram</i> iterasi kedua	30
17.	Implementasi proses meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> ke dalam Google Calendar	40

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Skenario <i>use case</i> menambah <i>event</i>	43
2.	Skenario <i>use case</i> menyunting <i>event</i>	43
3.	Skenario <i>use case</i> menghapus <i>event</i>	44
4.	Skenario <i>use case</i> melihat <i>event</i>	44
5.	Skenario <i>use case</i> menampilkan daftar kategori dan divisi/departemen	45
6.	Skenario <i>use case</i> menambah kategori	45
7.	Skenario <i>use case</i> menyunting kategori	45
8.	Skenario <i>use case</i> menghapus kategori	46
9.	Skenario <i>use case</i> menambah divisi/departemen	46
10.	Skenario <i>use case</i> menyunting divisi/departemen	47
11.	Skenario <i>use case</i> menghapus divisi/departemen	47
12.	Skenario <i>use case</i> mencari <i>event</i>	48
13.	Skenario <i>use case</i> mengubah navigasi tahun	48
14.	Perancangan antarmuka halaman kalender <i>event</i>	49
15.	Perancangan antarmuka halaman tambah <i>event</i>	49
16.	Perancangan antarmuka halaman sunting <i>event</i>	49
17.	Perancangan antarmuka halaman hapus <i>event</i>	50
18.	Perancangan antarmuka halaman detail <i>event</i>	50
19.	Perancangan antarmuka halaman manajemen kategori dan divisi/departemen	50
20.	Perancangan antarmuka halaman tambah kategori	51
21.	Perancangan antarmuka halaman sunting kategori	51
22.	Perancangan antarmuka halaman hapus kategori	51
23.	Perancangan antarmuka halaman tambah divisi/departemen	52
24.	Perancangan antarmuka halaman sunting divisi/departemen	52
25.	Perancangan antarmuka halaman hapus divisi/departemen	52
26.	Perancangan proses menampilkan daftar <i>event</i>	53
27.	Perancangan proses menambah <i>event</i>	54
28.	Perancangan proses menyunting <i>event</i>	55
29.	Perancangan proses menghapus <i>event</i>	56
30.	Perancangan proses melihat <i>event</i>	56
31.	Perancangan proses menampilkan daftar kategori dan divisi/departemen	57
32.	Perancangan proses menambah kategori	57
33.	Perancangan proses menyunting kategori	58
34.	Perancangan proses menghapus kategori	58
35.	Perancangan proses menambah divisi/departemen	59
36.	Perancangan proses menyunting divisi/departemen	59
37.	Perancangan proses menghapus divisi	60
38.	Perancangan proses mencari <i>event</i>	60
39.	Perancangan proses mengubah navigasi tahun	61
40.	Implementasi antarmuka halaman kalender <i>event</i>	61
41.	Implementasi antarmuka halaman tambah <i>event</i>	61
42.	Implementasi antarmuka halaman sunting <i>event</i>	62
43.	Implementasi antarmuka halaman hapus <i>event</i>	62



44.	Implementasi antarmuka halaman detail <i>event</i>	62
45.	Implementasi antarmuka halaman manajemen kategori dan divisi/departemen	63
46.	Implementasi antarmuka halaman tambah kategori	63
47.	Implementasi antarmuka halaman sunting kategori	63
48.	Implementasi antarmuka halaman hapus kategori	64
49.	Implementasi antarmuka halaman tambah divisi/departemen	64
50.	Implementasi antarmuka halaman sunting divisi/departemen	64
51.	Implementasi antarmuka halaman hapus divisi/departemen	65
52.	Implementasi proses menambah <i>event</i>	65
53.	Implementasi proses menyunting <i>event</i>	66
54.	Implementasi proses menghapus <i>event</i>	67
55.	Implementasi proses melihat <i>event</i>	67
56.	Implementasi proses menampilkan daftar kategori dan divisi/departemen	68
57.	Implementasi proses menambah kategori	69
58.	Implementasi proses menyunting kategori	69
59.	Implementasi proses menghapus kategori	70
60.	Implementasi proses menambah divisi/departemen	70
61.	Implementasi proses menyunting divisi/departemen	71
62.	Implementasi proses menghapus divisi/departemen	71
63.	Implementasi mencari <i>event</i>	72
64.	Implementasi mengubah navigasi tahun	72
65.	Pengujian fungsi menampilkan daftar <i>event</i>	73
66.	Pengujian fungsi menambah <i>event</i>	73
67.	Pengujian fungsi menyunting <i>event</i>	73
68.	Pengujian fungsi hapus <i>event</i>	74
69.	Pengujian fungsi melihat <i>event</i>	74
70.	Pengujian fungsi menampilkan kategori dan divisi/departemen	74
71.	Pengujian fungsi menambah kategori	75
72.	Pengujian fungsi menyunting kategori	75
73.	Pengujian fungsi menghapus kategori	75
74.	Pengujian fungsi menambah divisi/departemen	75
75.	Pengujian fungsi menyunting divisi/departemen	76
76.	Pengujian fungsi menghapus divisi/departemen	76
77.	Pengujian fungsi mencari <i>event</i>	76
78.	Pengujian fungsi mengubah navigasi tahun	76
79.	Skenario <i>use case</i> melakukan <i>login</i>	77
80.	Skenario <i>use case</i> melakukan <i>logout</i>	77
81.	Skenario <i>use case</i> menampilkan daftar tautan akses	77
82.	Skenario <i>use case</i> menyunting tautan akses	78
83.	Skenario <i>use case</i> menghapus tautan akses	78
84.	Skenario <i>use case</i> menampilkan informasi <i>event</i> per bulan	78
85.	Skenario <i>use case</i> mengecek <i>permission key</i> tautan akses	79
86.	Perancangan antarmuka halaman <i>login</i>	79
87.	Perancangan antarmuka halaman daftar tautan akses	80
88.	Perancangan antarmuka halaman tambah tautan akses	80
89.	Perancangan antarmuka halaman sunting tautan akses	80
90.	Perancangan antarmuka halaman hapus tautan akses	80

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

91.	Perancangan antarmuka halaman informasi <i>event</i> per bulan	81
92.	Perancangan proses melakukan <i>login</i>	82
93.	Perancangan proses melakukan <i>logout</i>	83
94.	Perancangan proses menampilkan daftar tautan akses	83
95.	Perancangan proses menambahkan tautan akses	84
96.	Perancangan proses menyunting tautan akses	85
97.	Perancangan proses menghapus tautan akses	86
98.	Perancangan proses menampilkan informasi <i>event</i> per bulan	86
99.	Perancangan proses mengecek <i>permission key</i> tautan akses	87
100.	Implementasi antarmuka halaman <i>login</i>	87
101.	Implementasi antarmuka halaman halaman daftar tautan akses	87
102.	Implementasi antarmuka halaman tambah tautan akses	88
103.	Implementasi antarmuka halaman sunting tautan akses	88
104.	Implementasi antarmuka halaman hapus tautan akses	88
105.	Implementasi antarmuka halaman informasi <i>event</i> per bulan	89
106.	Implementasi antarmuka halaman kalender <i>event</i> (diperbaharui)	89
107.	Implementasi antarmuka halaman tambah <i>event</i> (diperbaharui)	89
108.	Implementasi antarmuka halaman sunting <i>event</i> (diperbaharui)	90
109.	Implementasi antarmuka halaman manajemen kategori dan divisi/departemen (diperbaharui)	90
110.	Implementasi antarmuka halaman tambah kategori (diperbaharui)	90
111.	Implementasi antarmuka halaman sunting kategori (diperbaharui)	91
112.	Implementasi proses melakukan <i>login</i>	91
113.	Implementasi proses melakukan <i>logout</i>	91
114.	Implementasi proses menampilkan daftar tautan akses	92
115.	Implementasi proses menyunting tautan akses	92
116.	Implementasi proses menghapus tautan akses	93
117.	Implementasi proses menampilkan <i>event</i> per bulan	93
118.	Implementasi proses mengecek <i>permission key</i> tautan akses	94
119.	Pengujian fungsi melakukan <i>login</i>	94
120.	Pengujian fungsi melakukan <i>logout</i>	95
121.	Pengujian fungsi menampilkan daftar tautan akses	95
122.	Pengujian fungsi menambahkan tautan akses	95
123.	Pengujian fungsi menyunting tautan akses	95
124.	Pengujian fungsi menghapus tautan akses	96
125.	Pengujian fungsi menampilkan <i>event</i> per bulan	96
126.	Pengujian fungsi mengecek <i>permission key</i> tautan akses	96
127.	Skenario meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> menjadi pdf	97
128.	Skenario meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> menjadi excel	97
129.	Skenario meng- <i>export</i> data per <i>event</i> menjadi pdf	97
130.	Skenario meng- <i>export</i> data per <i>event</i> menjadi ics	98
131.	Skenario mengirim <i>file</i> pdf data per <i>event</i> melalui email	98
132.	Skenario mengirim <i>file</i> ics data per <i>event</i> melalui email	98
133.	Skenario mengubah jumlah <i>event</i> yang ditampilkan	99
134.	Perancangan antarmuka halaman <i>export</i>	100
135.	Perancangan antarmuka halaman kalender <i>event</i> (diperbaharui)	100
136.	Perancangan antarmuka halaman <i>detail event</i> (diperbaharui)	100



137.	Perancangan antarmuka halaman informasi <i>event</i> per bulan (diperbaharui)	101
138.	Perancangan proses meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> menjadi pdf	101
139.	Perancangan proses meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> menjadi excel	102
140.	Perancangan proses meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> ke dalam Google Calendar	102
141.	Perancangan proses meng- <i>export</i> data per <i>event</i> menjadi pdf	103
142.	Perancangan proses meng- <i>export</i> data per <i>event</i> menjadi ics	103
143.	Perancangan proses mengirim <i>file</i> pdf data per <i>event</i> melalui email	104
144.	Perancangan proses mengirim <i>file</i> ics data per <i>event</i> melalui email	105
145.	Perancangan proses mengubah jumlah <i>event</i> yang ditampilkan	105
146.	Implementasi antarmuka halaman <i>export</i>	106
147.	Implementasi antarmuka halaman kalender <i>event</i> (diperbaharui)	106
148.	Implementasi antarmuka halaman detail <i>event</i> (diperbaharui)	106
149.	Implementasi antarmuka halaman informasi <i>event</i> per bulan (diperbaharui)	107
150.	Implementasi proses meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> menjadi pdf	107
151.	Implementasi proses meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> menjadi excel	109
152.	Implementasi proses meng- <i>export</i> data per <i>event</i> menjadi pdf	111
153.	Implementasi proses meng- <i>export</i> data per <i>event</i> menjadi ics	113
154.	Implementasi proses mengirim <i>file</i> pdf data per <i>event</i> melalui email	114
155.	Implementasi proses mengirim <i>file</i> ics data per <i>event</i> melalui email	115
156.	Implementasi proses mengubah jumlah <i>event</i> yang ditampilkan	115
157.	Pengujian meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> menjadi pdf	116
158.	Pengujian meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> menjadi excel	116
159.	Pengujian meng- <i>export</i> daftar <i>event</i> ke dalam Google Calendar	116
160.	Pengujian meng- <i>export</i> data per <i>event</i> menjadi pdf	116
161.	Pengujian meng- <i>export</i> data per <i>event</i> menjadi pics	116
162.	Pengujian mengirim <i>file</i> pdf data per <i>event</i> melalui email	117
163.	Pengujian mengirim <i>file</i> ics data per <i>event</i> melalui email	117
164.	Pengujian mengubah jumlah <i>event</i> yang ditampilkan	117

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.

