



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
2.2.1 <i>Communication</i>	4
2.2.2 <i>Quick Plan</i>	4
2.2.3 <i>Modeling Quick Design</i>	4
2.2.4 <i>Construction of Prototype</i>	7
2.2.5 <i>Deployment Delivery and Feedback</i>	8
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Struktur Organisasi	9
3.3 Visi dan Misi	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Iterasi Pertama	10
4.1.1 <i>Communication</i>	10
4.1.2 <i>Quick Plan</i>	11
4.1.3 <i>Modeling Quick Design</i>	15
4.1.4 <i>Construction of Prototype</i>	30
4.1.5 <i>Deployment Delivery and Feedback</i>	36
4.2 Iterasi Kedua	41
4.2.1 <i>Communication</i>	41
4.2.2 <i>Quick Plan</i>	41
4.2.3 <i>Modeling Quick Design</i>	44
4.2.4 <i>Construction of Prototype</i>	52
4.2.5 <i>Deployment Delivery and Feedback</i>	54
V SIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Simpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64
RIWAYAT HIDUP	174

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

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol <i>use case</i>	5
Tabel 2 Simbol activity diagram	6
Tabel 3 Kebutuhan fungsional	12
Tabel 4 Penjelasan aktor dan peran iterasi pertama	15
Tabel 5 Skenario <i>use case login</i>	18
Tabel 6 Skenario <i>use case dashboard</i>	18
Tabel 7 Skenario <i>use case</i> melihat surat masuk	19
Tabel 8 Skenario <i>use case</i> mengubah surat masuk	19
Tabel 9 Skenario <i>use case</i> menghapus surat masuk	20
Tabel 10 Skenario <i>use case</i> membuat surat masuk	20
Tabel 11 Skenario <i>use case</i> disposisi	21
Tabel 12 Skenario <i>use case</i> iterasi pertama	21
Tabel 13 Perancangan proses iterasi pertama	30
Tabel 14 Implementasi perancangan <i>user interface</i>	32
Tabel 15 Laravel Artisan yang digunakan	34
Tabel 16 <i>Library</i> yang digunakan	35
Tabel 17 Pengujian <i>website</i> Kesekretariatan Biofarmaka	36
Tabel 18 <i>Feedback</i> dari <i>client</i> iterasi pertama	40
Tabel 19 Fungsi yang ditambahkan dan diperbaiki	42
Tabel 20 Penjelasan aktor dan peran iterasi kedua	44
Tabel 21 Skenario <i>use case</i> iterasi kedua	49
Tabel 22 Rancangan <i>user interface upload file</i>	49
Tabel 23 Perancangan proses iterasi kedua	52
Tabel 24 Pengujian <i>website</i> Kesekretariatan Biofarmaka iterasi dua	54
Tabel 25 <i>Feedback</i> dari <i>client</i> iterasi ke dua	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Metode Prototype	4
Gambar 2 Struktur organisasi Biofarmaka IPB	9
Gambar 3 <i>Use case</i> iterasi pertama	17
Gambar 4 Perancangan <i>user interface</i> halaman <i>login</i>	22
Gambar 5 Perancangan <i>user interface</i> halaman dashboard	23
Gambar 6 Perancangan <i>user interface</i> halaman surat masuk	23
Gambar 7 Perancangan <i>user interface</i> halaman surat keluar	24
Gambar 8 Perancangan <i>user interface</i> halaman daftar hasil kegiatan	24
Gambar 9 Perancangan <i>user interface</i> halaman daftar hadir rapat	25
Gambar 10 Perancangan <i>user interface</i> halaman daftar notulen rapat	25
Gambar 11 Perancangan <i>user interface</i> halaman seminar	26
Gambar 12 Perancangan <i>user interface</i> halaman workshop	26
Gambar 13 Perancangan <i>user interface</i> halaman lokakarya	27
Gambar 14 Perancangan proses <i>login</i>	28
Gambar 15 Perancangan proses melihat <i>dashboard</i>	29

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



Gambar 16 Implementasi <i>user interface login</i>	31
Gambar 17 Implementasi <i>user interface</i> halaman <i>dashboard</i>	31
Gambar 18 XAMPP saat dijalankan	33
Gambar 19 Perintah untuk menjalankan laravel	33
Gambar 20 Tampilan halaman awal Laravel	34
Gambar 21 <i>Database</i> Kesekretariatan Biofarmaka	35
Gambar 22 <i>Use case</i> diagram iterasi kedua	48
Gambar 23 Rancangan <i>user interface download, search, dan sortir</i>	50
Gambar 24 Perancangan proses <i>upload file</i> surat masuk	51
Gambar 25 Tampilan <i>upload file</i> surat masuk-keluar, dan notulen rapat	53
Gambar 26 Tampilan <i>download, search, dan sortir</i>	53
Gambar 27 Kode program <i>upload file</i>	54
Gambar 28 Kode program <i>download, search, dan sortir</i>	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Skenario <i>use case</i> melihat surat keluar	65
Lampiran 2 Skenario <i>use case</i> mengubah surat keluar	65
Lampiran 3 Skenario <i>use case</i> menghapus surat keluar	66
Lampiran 4 Skenario <i>use case</i> membuat surat keluar	66
Lampiran 5 Skenario <i>use case</i> melihat daftar kegiatan	67
Lampiran 6 Skenario <i>use case</i> mengubah daftar kegiatan	67
Lampiran 7 Skenario <i>use case</i> menghapus daftar kegiatan	68
Lampiran 8 Skenario <i>use case</i> membuat daftar kegiatan	69
Lampiran 9 Skenario <i>use case</i> melihat daftar hadir rapat	69
Lampiran 10 Skenario <i>use case</i> mengubah daftar hadir rapat	70
Lampiran 11 Skenario <i>use case</i> menghapus daftar hadir rapat	70
Lampiran 12 Skenario <i>use case</i> membuat daftar hadir rapat	71
Lampiran 13 Skenario <i>use case</i> melihat notulen rapat	72
Lampiran 14 Skenario <i>use case</i> mengubah notulen rapat	72
Lampiran 15 Skenario <i>use case</i> menghapus notulen rapat	73
Lampiran 16 Skenario <i>use case</i> membuat notulen rapat	73
Lampiran 17 Skenario <i>use case</i> melihat seminar	74
Lampiran 18 Skenario <i>use case</i> mengubah seminar	74
Lampiran 19 Skenario <i>use case</i> menghapus seminar	75
Lampiran 20 Skenario <i>use case</i> membuat seminar	75
Lampiran 21 Skenario <i>use case</i> melihat workshop	76
Lampiran 22 Skenario <i>use case</i> mengubah <i>workshop</i>	76
Lampiran 23 Skenario <i>use case</i> menghapus workshop	77
Lampiran 24 Skenario <i>use case</i> membuat workshop	78
Lampiran 25 Skenario <i>use case</i> melihat lokakarya	78
Lampiran 26 Skenario <i>use case</i> mengubah lokakarya	79
Lampiran 27 Skenario <i>use case</i> menghapus lokakarya	79
Lampiran 28 Skenario <i>use case</i> membuat lokakarya	80
Lampiran 29 Skenario <i>use case</i> melihat profil	80
Lampiran 30 Skenario <i>use case</i> melihat data pengguna	81

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



Lampiran 31 Skenario <i>use case</i> logout	81
Lampiran 32 Perancangan proses melihat surat masuk	82
Lampiran 33 Perancangan proses mengubah surat masuk	83
Lampiran 34 Perancangan proses menghapus surat masuk	84
Lampiran 35 Perancangan proses membuat surat masuk	85
Lampiran 36 Perancangan proses disposisi	86
Lampiran 37 Perancangan proses melihat surat keluar	87
Lampiran 38 Perancangan proses mengubah surat keluar	88
Lampiran 39 Perancangan proses menghapus surat keluar	89
Lampiran 40 Perancangan proses membuat surat keluar	90
Lampiran 41 Perancangan proses melihat daftar kegiatan	91
Lampiran 42 Perancangan proses mengubah daftar kegiatan	92
Lampiran 43 Perancangan proses menghapus daftar kegiatan	93
Lampiran 44 Perancangan proses membuat daftar kegiatan	94
Lampiran 45 Perancangan proses melihat daftar hadir rapat	95
Lampiran 46 Perancangan proses mengubah daftar hadir rapat	96
Lampiran 47 Perancangan proses menghapus daftar hadir rapat	97
Lampiran 48 Perancangan proses membuat daftar hadir rapat	98
Lampiran 49 Perancangan proses melihat notulen rapat	99
Lampiran 50 Perancangan proses mengubah notulen rapat	100
Lampiran 51 Perancangan proses menghapus notulen rapat	101
Lampiran 52 Perancangan proses membuat notulen rapat	102
Lampiran 53 Perancangan proses melihat seminar	103
Lampiran 54 Perancangan proses mengubah seminar	104
Lampiran 55 Perancangan proses menghapus seminar	105
Lampiran 56 Perancangan proses membuat seminar	106
Lampiran 57 Perancangan proses melihat <i>workshop</i>	107
Lampiran 58 Perancangan proses mengubah <i>workshop</i>	108
Lampiran 59 Perancangan proses menghapus <i>workshop</i>	109
Lampiran 60 Perancangan proses membuat <i>workshop</i>	110
Lampiran 61 Perancangan proses melihat lokakarya	111
Lampiran 62 Perancangan proses mengubah lokakarya	112
Lampiran 63 Perancangan proses menghapus lokakarya	113
Lampiran 64 Perancangan proses membuat lokakarya	114
Lampiran 65 Perancangan proses profil	115
Lampiran 66 Perancangan proses daftar pengguna	116
Lampiran 67 Perancangan proses <i>logout</i>	117
Lampiran 68 Implementasi <i>user interface</i> melihat surat masuk	118
Lampiran 69 Implementasi <i>user interface</i> mengubah surat masuk	118
Lampiran 70 Implementasi <i>user interface</i> menghapus surat masuk	119
Lampiran 71 Implementasi <i>user interface</i> membuat surat masuk	119
Lampiran 72 Implementasi <i>user interface</i> disposisi	120
Lampiran 73 Implementasi <i>user interface</i> melihat surat keluar	120
Lampiran 74 Implementasi <i>user interface</i> mengubah surat keluar	121
Lampiran 75 Implementasi <i>user interface</i> menghapus surat keluar	121
Lampiran 76 Implementasi <i>user interface</i> membuat surat keluar	122
Lampiran 77 Implementasi <i>user interface</i> melihat daftar kegiatan	122
Lampiran 78 Implementasi <i>user interface</i> mengubah daftar kegiatan	123

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



Lampiran 79 Implementasi <i>user interface</i> menghapus daftar kegiatan	123
Lampiran 80 Implementasi <i>user interface</i> membuat daftar kegiatan	124
Lampiran 81 Implementasi <i>user interface</i> melihat daftar hadir rapat	124
Lampiran 82 Implementasi <i>user interface</i> mengubah daftar hadir rapat	125
Lampiran 83 Implementasi <i>user interface</i> menghapus daftar hadir rapat	125
Lampiran 84 Implementasi <i>user interface</i> membuat daftar hadir rapat	126
Lampiran 85 Implementasi <i>user interface</i> melihat notulen rapat	126
Lampiran 86 Implementasi <i>user interface</i> mengubah notulen rapat	127
Lampiran 87 Implementasi <i>user interface</i> menghapus notulen rapat	127
Lampiran 88 Implementasi <i>user interface</i> membuat notulen rapat	128
Lampiran 89 Implementasi <i>user interface</i> melihat seminar	128
Lampiran 90 Implementasi <i>user interface</i> mengubah seminar	129
Lampiran 91 Implementasi <i>user interface</i> menghapus seminar	129
Lampiran 92 Implementasi <i>user interface</i> membuat seminar	130
Lampiran 93 Implementasi <i>user interface</i> melihat <i>workshop</i>	130
Lampiran 94 Implementasi <i>user interface</i> mengubah <i>workshop</i>	131
Lampiran 95 Implementasi <i>user interface</i> menghapus <i>workshop</i>	131
Lampiran 96 Implementasi <i>user interface</i> membuat <i>workshop</i>	132
Lampiran 97 Implementasi <i>user interface</i> melihat lokakarya	132
Lampiran 98 Implementasi <i>user interface</i> mengubah lokakarya	133
Lampiran 99 Implementasi <i>user interface</i> menghapus lokakarya	133
Lampiran 100 Implementasi <i>user interface</i> membuat lokakarya	134
Lampiran 101 Implementasi <i>user interface</i> profil	134
Lampiran 102 Implementasi <i>user interface</i> daftar pengguna	135
Lampiran 103 Implementasi <i>user interface</i> <i>logout</i>	135
Lampiran 104 Skenario <i>use case upload file</i> surat masuk	135
Lampiran 105 Skenario <i>use case upload file</i> surat keluar	136
Lampiran 106 Skenario <i>use case upload file</i> notulen rapat	136
Lampiran 107 Skenario <i>use case download file</i> surat masuk	137
Lampiran 108 Skenario <i>use case download file</i> surat keluar	137
Lampiran 109 Skenario <i>use case download file</i> daftar kegiatan	138
Lampiran 110 Skenario <i>use case download file</i> daftar hadir rapat	138
Lampiran 111 Skenario <i>use case download file</i> notulen rapat	138
Lampiran 112 Skenario <i>use case download file</i> seminar	139
Lampiran 113 Skenario <i>use case download file</i> <i>workshop</i>	139
Lampiran 114 Skenario <i>use case download file</i> lokakarya	140
Lampiran 115 Skenario <i>use case</i> sortir data surat masuk	140
Lampiran 116 Skenario <i>use case</i> sortir data surat keluar	141
Lampiran 117 Skenario <i>use case</i> sortir data daftar kegiatan	141
Lampiran 118 Skenario <i>use case</i> sortir data daftar hadir rapat	142
Lampiran 119 Skenario <i>use case</i> sortir data notulen rapat	142
Lampiran 120 Skenario <i>use case</i> sortir data seminar	143
Lampiran 121 Skenario <i>use case</i> sortir data <i>workshop</i>	143
Lampiran 122 Skenario <i>use case</i> sortir data lokakarya	144
Lampiran 123 Skenario <i>use case search</i> data surat masuk	144
Lampiran 124 Skenario <i>use case search</i> data surat keluar	144
Lampiran 125 Skenario <i>use case search</i> data daftar kegiatan	145
Lampiran 126 Skenario <i>use case search</i> data daftar hadir rapat	145

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



Lampiran 127 Skenario <i>use case search</i> data notulen rapat	146
Lampiran 128 Skenario <i>use case search</i> data seminar	146
Lampiran 129 Skenario <i>use case search</i> data <i>workshop</i>	147
Lampiran 130 Skenario <i>use case search</i> data lokakarya	147
Lampiran 131 Perancangan proses <i>upload</i> surat keluar	148
Lampiran 132 Perancangan proses <i>upload</i> notulen rapat	149
Lampiran 133 Perancangan proses <i>download file</i> surat masuk	150
Lampiran 134 Perancangan proses <i>download file</i> surat keluar	151
Lampiran 135 Perancangan proses <i>download file</i> daftar kegiatan	152
Lampiran 136 Perancangan proses <i>download file</i> daftar hadir rapat	153
Lampiran 137 Perancangan proses <i>download file</i> notulen rapat	154
Lampiran 138 Perancangan proses <i>download file</i> seminar	155
Lampiran 139 Perancangan proses <i>download file workshop</i>	156
Lampiran 140 Perancangan proses <i>download file</i> lokakarya	157
Lampiran 141 Sortir data surat masuk	158
Lampiran 142 Sortir data surat keluar	159
Lampiran 143 Sortir data surat daftar kegiatan	160
Lampiran 144 Sortir data surat daftar hadir rapat	161
Lampiran 145 Sortir data notulen rapat	162
Lampiran 146 Sortir data seminar	163
Lampiran 147 Sortir data surat <i>workshop</i>	164
Lampiran 148 Sortir data surat lokakarya	165
Lampiran 149 <i>Search</i> data surat masuk	166
Lampiran 150 <i>Search</i> data surat keluar	167
Lampiran 151 <i>Search</i> data daftar kegiatan	168
Lampiran 152 <i>Search</i> data daftar hadir rapat	169
Lampiran 153 <i>Search</i> data notulen rapat	170
Lampiran 154 <i>Search</i> data seminar	171
Lampiran 155 <i>Search</i> data <i>workshop</i>	172
Lampiran 156 <i>Search</i> data lokakarya	173

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