



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
II METODE	4
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2.2 Metode Bidang Kajian	4
2.3 Prosedur Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Kegiatan	6
3.3 Struktur Organisasi	7
3.4 Tujuan	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 <i>Communication</i>	9
4.2 <i>Planning</i>	9
4.3 <i>Modeling</i>	15
4.4 <i>Construction</i>	20
4.5 <i>Deployment</i>	56
V SIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Simpulan	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP	147





DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan Fungsional	12
2	Kebutuhan Non-Fungsional	14
3	<i>Package Use Case Diagram</i>	16
4	<i>Use Case Description</i> Melihat Halaman Beranda	16
5	<i>Use Case Description</i>	16
6	<i>Activity Diagram</i>	18
7	Hasil Pengujian	50

DAFTAR GAMBAR

1	Alur Pengelolaan Limbah B3 (Widjaksono 2014)	2
2	Metode <i>Waterfall</i> (Pressman dan Maxim 2019)	4
3	Logo Perusahaan	6
4	Struktur Organisasi PT Agrisoft Citra Buana	7
5	Proses Bisnis <i>Website</i>	11
6	<i>Use Case Diagram</i>	15
7	<i>Activity Diagram Login</i>	18
8	<i>Class Diagram</i>	20
9	Tampilan Halaman Beranda	21
10	Tampilan halaman <i>login</i>	22
11	Tampilan halaman lupa kata sandi	22
12	Tampilan <i>email reset password</i>	23
13	Tampilan halaman ubah <i>password</i>	23
14	Tampilan halaman <i>dashboard</i>	24
15	Tampilan Halaman Perlu Persetujuan	25
16	Tampilan Halaman Persetujuan Akun	26
17	Tampilan <i>Email</i> Aktivasi Akun	26
18	Tampilan <i>Email</i> Pemberitahuan Pendaftaran Akun Ditolak	27
19	Tampilan Halaman Data Pengguna	27
20	Tampilan Halaman Data Pengguna (lanjutan)	28
21	Tampilan Halaman Edit Data Pengguna	29
22	Tampilan Fungsi Hapus Data Pengguna	30
23	Tampilan Laporan Data Pengguna	30
24	Tampilan Halaman Data Perusahaan	31
25	Tampilan Halaman Data Perusahaan (lanjutan)	32
26	Tampilan Halaman Detail Data Perusahaan	33
27	Tampilan Laporan Data Perusahaan	34
28	Tampilan Halaman Data Aktivitas	35
29	Tampilan Halaman Data Aktivitas (lanjutan)	35
30	Tampilan Laporan Data Aktivitas	36
31	Tampilan Halaman Limbah	37
32	Tampilan Laporan Data Limbah	38
33	Tampilan Halaman Peta Persebaran	39



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



34	Tampilan Fungsi Pencarian di Peta Persebaran	39
35	Tampilan Fungsi Tampil Data Perusahaan di Peta Persebaran	40
36	Tampilan Halaman Profil Saya	41
37	Tampilan Fungsi Edit Profil	42
38	Tampilan Halaman Ubah Kata Sandi	43
39	Tampilan Fungsi Tampil Surat Izin Perusahaan	43
40	Tampilan Fungsi Tampil <i>Manifest</i> Aktivitas	44
41	Tampilan Halaman Data Admin (Super Admin)	45
42	Tampilan Halaman Data Admin (lanjutan)	45
43	Tampilan Halaman Tambah Data Admin (Super Admin)	46
44	Tampilan Halaman Edit Data Admin (Super Admin)	47
45	Tampilan Fungsi Hapus Data Admin (Super Admin)	48
46	Tampilan Laporan Data Admin (Super Admin)	48
47	Tampilan Fungsi <i>Logout</i>	49
48	Tampilan <i>Website</i> di Microsoft Edge	55
49	Tampilan <i>Website</i> di Google Chrome	56

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Package</i> mengelola data Admin	62
2	<i>Package</i> mengelola data pengguna	62
3	<i>Package</i> mengelola data perusahaan	62
4	<i>Package</i> mengelola data aktivitas	63
5	<i>Package</i> mengelola data limbah	63
6	<i>Package</i> manajemen akun	63
7	<i>Use case description</i> login	64
8	<i>Use case description</i> melakukan <i>reset password</i>	64
9	<i>Use case description</i> melihat data Admin	65
10	<i>Use case description</i> menambahkan data Admin	65
11	<i>Use case description</i> mengedit data Admin	66
12	<i>Use case description</i> menghapus data Admin	66
13	<i>Use case description</i> mencetak laporan data Admin	67
14	<i>Use case description</i> melihat <i>dashboard</i>	67
15	<i>Use case description</i> melihat halaman perlu persetujuan	67
16	<i>Use case description</i> melakukan persetujuan pengguna baru	68
17	<i>Use case description</i> melihat data pengguna	68
18	<i>Use case description</i> mengedit data pengguna	69
19	<i>Use case description</i> menghapus data pengguna	69
20	<i>Use case description</i> mencetak laporan data pengguna	70
21	<i>Use case description</i> melihat data perusahaan	70
22	<i>Use case description</i> melihat detail data perusahaan	71
23	<i>Use case description</i> melihat surat izin perusahaan	71
24	<i>Use case description</i> mencetak laporan data perusahaan	71
25	<i>Use case description</i> melihat data aktivitas	72
26	<i>Use case description</i> melihat <i>manifest</i> aktivitas	72
27	<i>Use case description</i> mencetak laporan data aktivitas	73
28	<i>Use case description</i> melihat data limbah	73



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 IIPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IIPB.



29	<i>Use case description</i> mencetak laporan data limbah	74
30	<i>Use case description</i> melihat peta persebaran lokasi perusahaan	74
31	<i>Use case description</i> melakukan pencarian di peta persebaran	75
32	<i>Use case description</i> melihat data perusahaan di peta persebaran	75
33	<i>Use case decription</i> melihat profil	75
34	<i>Use case description</i> mengedit profil	76
35	<i>Use case description</i> mengubah kata sandi	76
36	<i>Use case description</i> logout	77
37	<i>Activity diagram</i> menampilkan halaman beranda	77
38	<i>Activity diagram</i> lupa kata sandi	78
39	<i>Activity diagram</i> menampilkan halaman <i>dashboard</i>	78
40	<i>Activity diagram</i> melihat halaman perlu persetujuan	79
41	<i>Activity diagram</i> melakukan persetujuan akun	79
42	<i>Activity diagram</i> melihat data pengguna	80
43	<i>Activity diagram</i> edit data pengguna	80
44	<i>Activity diagram</i> hapus data pengguna	81
45	<i>Activity diagram</i> cetak laporan data pengguna	81
46	<i>Activity diagram</i> melihat data perusahaan	82
47	<i>Activity diagram</i> melihat detail data perusahaan	82
48	<i>Activity diagram</i> cetak laporan data perusahaan	83
49	<i>Activity diagram</i> melihat data aktivitas	83
50	<i>Activity diagram</i> cetak laporan data aktivitas	84
51	<i>Activity diagram</i> melihat data limbah	84
52	<i>Activity diagram</i> cetak laporan data limbah	85
53	<i>Activity diagram</i> melihat peta persebaran lokasi perusahaan	85
54	<i>Activity diagram</i> melakukan pencarian di peta persebaran	86
55	<i>Activity diagram</i> menampilkan data perusahaan di peta persebaran	86
56	<i>Activity diagram</i> melihat profil	87
57	<i>Activity diagram</i> edit profil	87
58	<i>Activity diagram</i> ubah kata sandi	88
59	<i>Activity diagram</i> melihat surat izin perusahaan	88
60	<i>Activity diagram</i> melihat manifest aktivitas	89
61	<i>Activity diagram</i> melihat data Admin	89
62	<i>Activity diagram</i> tambah data Admin	90
63	<i>Activity diagram</i> edit data Admin	90
64	<i>Activity diagram</i> hapus data Admin	91
65	<i>Activity diagram</i> cetak laporan data Admin	91
66	<i>Activity diagram</i> logout	92
67	<i>Controllers</i> fungsi tampil halaman Beranda	92
68	<i>Views</i> fungsi tampil halaman Beranda	92
69	<i>Controllers</i> fungsi login	93
70	<i>Views</i> fungsi login	94
71	<i>Controllers</i> fungsi lupa kata sandi	94
72	<i>Views</i> fungsi lupa kata sandi	95
73	<i>Models</i> fungsi tampil halaman <i>dashboard</i>	96
74	<i>Controllers</i> fungsi tampil halaman <i>dashboard</i>	97
75	<i>View</i> fungsi tampil halaman <i>dashboard</i>	97
76	<i>Models</i> fungsi tampil halaman perlu persetujuan	100

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 IPIB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.



77	<i>Controllers</i> fungsi tampil halaman perlu persetujuan	100
78	<i>Views</i> fungsi tampil halaman perlu persetujuan	101
79	<i>Models</i> fungsi persetujuan akun	102
80	<i>Controller</i> fungsi persetujuan akun	102
81	<i>Views</i> fungsi persetujuan akun	103
82	<i>Models</i> fungsi tampil halaman data pengguna	103
83	<i>Controller</i> fungsi tampil halaman data pengguna	104
84	<i>Views</i> fungsi tampil halaman data pengguna	104
85	<i>Models</i> fungsi edit data pengguna	105
86	<i>Controller</i> fungsi edit data pengguna	105
87	<i>Views</i> fungsi edit data pengguna	106
88	<i>Models</i> fungsi hapus data pengguna	108
89	<i>Controller</i> fungsi hapus data pengguna	108
90	<i>Controller</i> fungsi cetak laporan data pengguna	108
91	<i>Views</i> fungsi cetak laporan data pengguna	109
92	<i>Models</i> fungsi tampil data perusahaan	109
93	<i>Controller</i> fungsi tampil data perusahaan	110
94	<i>Views</i> fungsi tampil data perusahaan	110
95	<i>Models</i> fungsi tampil halaman detail perusahaan	111
96	<i>Controller</i> fungsi tampil halaman detail perusahaan	112
97	<i>Views</i> fungsi tampil halaman detail perusahaan	112
98	<i>Controller</i> fungsi cetak data perusahaan	113
99	<i>Views</i> fungsi cetak laporan data perusahaan	114
100	<i>Models</i> fungsi tampil data aktivitas	115
101	<i>Controllers</i> fungsi tampil data aktivitas	116
102	<i>Views</i> fungsi tampil data aktivitas	117
103	<i>Controllers</i> fungsi cetak laporan data Aktivitas	118
104	<i>Views</i> cetak laporan data Aktivitas	118
105	<i>Models</i> fungsi tampil halaman data limbah	119
106	<i>Controllers</i> fungsi tampil halaman data limbah	120
107	<i>Views</i> fungsi tampil halaman data limbah	121
108	<i>Controller</i> fungsi cetak laporan data limbah	122
109	<i>Views</i> fungsi cetak laporan data limbah	122
110	<i>Controller</i> fungsi tampil peta persebaran	124
111	<i>Views</i> fungsi tampil peta persebaran	124
112	<i>Views</i> fungsi pencarian di peta persebaran	126
113	<i>Views</i> fungsi menampilkan data perusahaan di peta persebaran	127
114	<i>Models</i> fungsi tampil halaman profil	127
115	<i>Controller</i> fungsi tampil halaman profil	127
116	<i>Views</i> fungsi tampil halaman profil	127
117	<i>Models</i> fungsi edit profil	128
118	<i>Controllers</i> fungsi edit profil	129
119	<i>Views</i> fungsi edit profil	130
120	<i>Controllers</i> fungsi ubah kata sandi	131
121	<i>Views</i> fungsi ubah kata sandi	133
122	<i>Controllers</i> fungsi tampil surat izin	134
123	<i>Views</i> fungsi tampil surat izin	134
124	<i>Controllers</i> fungsi tampil <i>manifest</i> aktivitas	134



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.



125	<i>Views</i> fungsi tampil <i>manifest</i> aktivitas	135
126	<i>Models</i> fungsi tampil data Admin	135
127	<i>Controllers</i> fungsi tampil data Admin	135
128	<i>Views</i> fungsi tampil data Admin	136
129	<i>Models</i> fungsi tambah data Admin	138
130	<i>Controllers</i> fungsi tambah data Admin	138
131	<i>Views</i> fungsi tambah data Admin	139
132	<i>Models</i> fungsi edit data Admin	140
133	<i>Controllers</i> fungsi edit data Admin	140
134	<i>Views</i> fungsi edit data Admin	142
135	<i>Models</i> fungsi hapus data Admin	143
136	<i>Controllers</i> fungsi hapus data Admin	143
137	<i>Controllers</i> fungsi cetak laporan data Admin	144
138	<i>Views</i> fungsi cetak laporan data Admin	144
139	<i>Controllers</i> fungsi <i>logout</i>	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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

