



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	1
I.3. Tujuan	2
I.4. Manfaat	2
I.5. Ruang Lingkup	2
II METODE	3
II.1. Lokasi dan Waktu PKL	3
II.2. Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
III.1. Sejarah	9
III.2. Kegiatan Lembaga	9
III.3. Struktur Organisasi	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN TOPIK PKL	10
IV.1. Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Pertama	10
IV.2. Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Kedua	19
IV.3. Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Ketiga	25
V SIMPULAN DAN SARAN	26
V.1. Simpulan	26
V.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29
RIWAYAT HIDUP	79

DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>usecase diagram</i>	5
2	Simbol <i>class diagram</i>	6
3	Simbol <i>activity diagram</i>	7
4	Analisis kebutuhan perangkat keras	10
5	Analisis perangkat lunak	10
6	Analisis kebutuhan fungsional pada iterasi pertama	11
7	Analisis kebutuhan non fungsional	12
8	<i>Usecase description</i> pada iterasi pertama	13
9	Deskripsi tabel basis data pada iterasi pertama	15
10	<i>Activity diagram</i> pada iterasi pertama	16
11	Implementasi sistem pada iterasi pertama	17
12	Implementasi proses pada iterasi pertama	18
13	Hasil pengujian sistem pada iterasi pertama	19
14	Kebutuhan fungsional pada iterasi kedua	19
15	<i>Usecase description</i> pada iterasi kedua	21
16	Deskripsi tabel basis data pada iterasi kedua	22
17	<i>Activity diagram</i> pada iterasi kedua	22
18	Implementasi sistem pada iterasi kedua	23
19	Implementasi proses pada iterasi kedua	24
20	Hasil pengujian sistem pada iterasi kedua	24
21	Daftar perubahan sistem	25
22	Deskripsi tabel Kota	26
23	Perancangan proses pada iterasi ketiga	27
24	Implementasi sistem pada iterasi ketiga	27
25	Implementasi proses pada iterasi ketiga	28
26	Hasil pengujian sistem pada iterasi ketiga	28

DAFTAR GAMBAR

1	Metode <i>extreme programming</i>	3
2	Struktur organisasi CV Sinergy Dhawali Primeson	9
3	<i>Usecase diagram</i> pada iterasi pertama	13
4	<i>Class diagram</i> pada iterasi pertama	14
5	<i>Entity relationship diagram</i> pada iterasi pertama	15
6	<i>Activity diagram</i> melihat permintaan barang	16
7	Implementasi sistem melihat permintaan barang	17
8	Implementasi proses melihat permintaan barang	18
9	<i>Usecase diagram</i> pada iterasi kedua	20
10	<i>Class diagram</i> pada iterasi kedua	21
11	<i>Entity relationship diagram</i> pada iterasi kedua	22
12	<i>Entity relationship diagram</i> pada iterasi ketiga	26

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>Usecase description</i> melihat permintaan barang	31
2	<i>Usecase description</i> menambah permintaan barang	31
3	<i>Usecase description</i> merubah permintaan barang	31
4	<i>Usecase description</i> menghapus permintaan barang	31
5	<i>Usecase description</i> melihat detail permintaan barang	32
6	<i>Usecase description</i> menambah detail permintaan barang	32
7	<i>Usecase description</i> merubah detail permintaan barang	32
8	<i>Usecase description</i> menghapus detail permintaan barang	32
9	Usecase description memverifikasi permintaan barang	33
10	Usecase description melihat data barang	33
11	Usecase description menambah data barang	33
12	Usecase description merubah data barang	34
13	Usecase description menghapus data barang	34
14	Deskripsi tabel <i>users</i>	34
15	Deskripsi tabel permintaan barang	35
16	Deskripsi tabel detail permintaan barang	35
17	Deskripsi tabel barang	36
18	Activity diagram menambah permintaan barang	37
19	Activity diagram merubah permintaan barang	38
20	Activity diagram menghapus permintaan barang	38
21	Activity diagram melihat detail permintaan barang	39
22	Activity diagram menambah detail permintaan barang	39
23	Activity diagram merubah detail permintaan barang	40
24	Activity diagram mengapus detail permintaan barang	41
25	Activity diagram memverifikasi permintaan barang	41
26	Activity diagram melihat data barang	42
27	Activity diagram menambah data barang	42
28	Activity diagram merubah data barang	43
29	Activity diagram menghapus data barang	43
30	Implementasi sistem menambah permintaan barang	44
31	Implementasi sistem merubah permintaan barang	44
32	Implementasi sistem menghapus permintaan barang	44
33	Implementasi sistem melihat detail permintaan barang	45
34	Implementasi sistem menambah detail permintaan barang	45
35	Implementasi sistem merubah detail permintaan barang	45
36	Implementasi sistem menghapus detail permintaan barang	46
37	Implementasi sistem memverifikasi permintaan barang	46
38	Implementasi sistem melihat data barang	46
39	Implementasi sistem menambah data barang	47
40	Implementasi sistem merubah data barang	47
41	Implementasi sistem menghapus data barang	47
42	Implementasi proses menambah permintaan barang	48
43	Implementasi proses merubah permintaan barang	48
44	Implementasi proses menghapus permintaan barang	48
45	Implementasi proses melihat detail permintaan barang	48

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.



46	Implementasi proses menambah detail permintaan barang	49
47	Implementasi proses merubah detail permintaan barang	49
48	Implementasi proses menghapus detail permintaan barang	49
49	Implementasi proses verifikasi permintaan barang	49
50	Implementasi proses melihat data barang	49
51	Implementasi proses menambah data barang	50
52	Implementasi proses merubah data barang	50
53	Implementasi proses menghapus data barang	50
54	Pengujian melihat permintaan barang	50
55	Pengujian menambah permintaan barang	50
56	Pengujian merubah permintaan barang	51
57	Pengujian menghapus permintaan barang	51
58	Pengujian melihat detail permintaan barang	51
59	Pengujian menambah detail permintaan barang	51
60	Pengujian merubah detail permintaan barang	51
61	Pengujian menghapus detail permintaan barang	51
62	Pengujian memverifikasi permintaan barang	52
63	Pengujian melihat data barang	52
64	Pengujian menambah data barang	52
65	Pengujian merubah data barang	52
66	Pengujian menghapus data barang	52
67	<i>Usecase description</i> melihat catatan data barang	52
68	<i>Usecase description</i> menambah catatan data barang	53
69	<i>Usecase description</i> menghapus catatan data barang	53
70	<i>Usecase description</i> melihat catatan pengembalian barang	53
71	<i>Usecase description</i> menambah catatan pengembalian barang	53
72	<i>Usecase description</i> melihat catatan kerusakan barang perbulan	54
73	<i>Usecase description</i> melihat catatan kerusakan barang perhari	54
74	<i>Usecase description</i> mengunduh catatan kerusakan barang perbulan	54
75	<i>Usecase description</i> mengunduh catatan kerusakan barang perhari	54
76	Deskripsi tabel permintaan barang	55
77	Deskripsi tabel <i>note</i>	56
78	<i>Activity diagram</i> melihat catatan data barang	56
79	<i>Activity diagram</i> menambah catatan data barang	57
80	<i>Activity diagram</i> menghapus catatan data barang	57
81	<i>Activity diagram</i> melihat catatan pengembalian barang	58
82	<i>Activity diagram</i> menambah catatan barang	58
83	<i>Activity diagram</i> melihat laporan kerusakan barang perbulan	59
84	<i>Activity diagram</i> melihat laporan kerusakan barang perhari	59
85	<i>Activity diagram</i> mengunduh laporan kerusakan barang perbulan	60
86	<i>Activity diagram</i> mengunduh laporan kerusakan barang perhari	61
87	Implementasi sistem melihat catatan data barang	61
88	Implementasi sistem menambah catatan data barang	62
89	Implementasi sistem menghapus catatan data barang	62
90	Implementasi sistem melihat catatan pengembalian barang	62
91	Implementasi sistem menambah catatan pengembalian barang	63
92	Implementasi sistem melihat laporan kerusakan barang perbulan	63
93	Implementasi sistem melihat laporan kerusakan barang perhari	63

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



94	Implementasi sistem mengunduh laporan kerusakan barang perbulan	64
95	Implementasi sistem mengunduh laporan kerusakan barang perhari	64
96	Implementasi proses melihat catatan data barang	64
97	Implementasi proses menambah catatan data barang	65
98	Implementasi proses menghapus catatan data barang	65
99	Implementasi proses melihat catatan pengembalian barang	65
100	Implementasi proses menambah catatan pengembalian barang	65
101	Implementasi proses melihat laporan kerusakan barang perbulan	66
102	Implementasi proses melihat laporan kerusakan barang perhari	66
103	Implementasi proses mengunduh laporan kerusakan barang perbulan	67
104	Implementasi proses mengunduh laporan kerusakan barang perhari	68
105	Pengujian melihat catatan data barang	68
106	Pengujian menambah catatan data barang	68
107	Pengujian menghapus catatan data barang	68
108	Pengujian melihat catatan pengembalian barang	69
109	Pengujian menambah catatan pengembalian barang	69
110	Pengujian melihat laporan kerusakan barang perbulan	69
111	Pengujian melihat laporan kerusakan barang perhari	69
112	Pengujian mengunduh laporan kerusakan barang perbulan	69
113	Pengujian mengunduh laporan kerusakan barang perhari	70
114	Activity diagram merubah permintaan barang	70
115	Activity diagram merubah detail permintaan barang	71
116	Activity diagram merubah data barang	72
117	Activity diagram menambah detail permintaan barang	73
118	Implementasi sistem merubah permintaan barang	73
119	Implementasi sistem merubah detail permintaan barang	74
120	Implementasi sistem merubah data barang	74
121	Implementasi sistem menambah detail permintaan barang	74
122	Implementasi proses merubah permintaan barang	75
123	Implementasi proses merubah detail permintaan barang	75
124	Implementasi proses merubah data barang	76
125	Implementasi proses menambah detail permintaan barang	76
126	Pengujian merubah permintaan barang	76
127	Pengujian merubah detail permintaan barang	76
128	Pengujian merubah data barang	77
129	Pengujian menambah detail permintaan barang	77

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