



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	
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	
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan Lembaga	8
3.3 Struktur Organisasi	8
3.4 Fungsi dan Tujuan	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 <i>Requirements Definition</i>	10
4.2 <i>Software and Design System</i>	13
4.3 <i>Implementation and Unit Testing</i>	27
4.4 <i>Integration and System Testing</i>	30
V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	65

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



## DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol <i>usecase diagram</i>	4
2	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	5
3	Simbol-simbol <i>class diagram</i>	6
4	Kebutuhan fungsional	11
5	Kebutuhan perangkat lunak	12
6	Kebutuhan perangkat keras	13
7	Aktor	13
8	Perancangan tabel satuan barang	23
9	Perancangan tabel jenis barang	23
10	Perancangan tabel data barang	23
11	Perancangan tabel supplier	24
12	Perancangan tabel barang masuk	24
13	Perancangan tabel barang keluar	24
14	Perancangan tabel pengguna	25
15	Implementasi pengkodean	29
16	Implementasi tampilan antarmuka	30
17	Skenario pengujian fungsi <i>Login</i>	30
18	Skenario pengujian fungsi	31

## DAFTAR GAMBAR

1	Metode Waterfall	3
2	Struktur organisasi PT Ventura Semesta Wisata	8
3	Struktur organisasi PT Alsabat Indogypt Corp	9
4	Proses bisnis Al-Sabat Store	11
5	<i>Usecase diagram</i>	14
6	<i>Class diagram</i>	15
7	<i>Activity diagram</i> registrasi	16
8	<i>Activity diagram</i> login	16
9	<i>Activity diagram</i> mengelola data <i>supplier</i>	17
10	<i>Activity diagram</i> mengelola data jenis barang	18
11	<i>Activity diagram</i> mengelola data satuan barang	19
12	<i>Activity diagram</i> mengelola data transaksi	20
13	<i>Activity diagram</i> mengelola data pengguna	21
14	<i>Activity diagram</i> melihat dan mengunduh laporan	22
15	<i>Activity diagram</i> <i>logout</i>	22
16	Relasi tabel	25
17	<i>Interface</i> halaman <i>login</i>	26
18	<i>Interface</i> halaman form tambah data	26
19	<i>Interface</i> halaman <i>print report</i>	27
20	<i>Interface</i> output <i>print report</i>	27
21	Implementasi <i>database</i>	28
22	Implementasi pengkodean	28
23	Implementasi tampilan antarmuka Sisinbar	29





## DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Controller Login, Registrasi, dan Logout (Auth)</i>	35
2	<i>View Login</i>	35
3	<i>View Registrasi</i>	36
4	<i>Model Jenis Barang</i>	36
5	<i>Controller Jenis Barang</i>	37
6	<i>View Jenis Barang</i>	37
7	<i>Model Satuan Barang</i>	38
8	<i>Controller Satuan Barang</i>	38
9	<i>View Satuan Barang</i>	39
10	<i>Model data Barang</i>	39
11	<i>Controller data Barang</i>	40
12	<i>View data Barang</i>	40
13	<i>Model data Supplier</i>	41
14	<i>Controller data Supplier</i>	41
15	<i>View data Supplier</i>	42
16	<i>Model Transaksi (Stock In dan Stock Out)</i>	42
17	<i>Controller Transaksi (Stock In dan Stock Out)</i>	43
18	<i>View Transaksi (Stock In dan Stock Out)</i>	43
19	<i>Model data pengguna (User Management)</i>	44
20	<i>Controller data pengguna (User Management)</i>	44
21	<i>View data pengguna (User Management)</i>	45
22	Implementasi antarmuka <i>Login</i>	45
23	Implementasi antarmuka Registrasi	45
24	Implementasi antarmuka <i>dashboard</i>	46
25	Implementasi antarmuka jenis barang	46
26	Implementasi antarmuka satuan barang	46
27	Implementasi antarmuka data barang	47
28	Implementasi antarmuka data <i>supplier</i>	47
29	Implementasi antarmuka barang masuk	47
30	Implementasi antarmuka barang keluar	48
31	Implementasi antarmuka <i>user management</i>	48
32	Implementasi antarmuka <i>form</i> tambah dan edit data jenis barang	48
33	Implementasi antarmuka <i>form</i> tambah dan edit data satuan barang	49
34	Implementasi antarmuka <i>form</i> tambah dan edit data barang	49
35	Implementasi antarmuka <i>form</i> tambah dan edit data <i>supplier</i>	49
36	Implementasi antarmuka <i>form</i> tambah data barang masuk	50
37	Implementasi antarmuka <i>form</i> tambah data barang keluar	50
38	Implementasi antarmuka <i>form</i> tambah data pengguna ( <i>user</i> )	50
39	Implementasi antarmuka melihat profil	51
40	Implementasi antarmuka <i>form print report/laporan</i>	51
41	Implementasi antarmuka melihat detail data	51
42	Laporan barang masuk	52
43	Laporan barang keluar	52
44	Implementasi antarmuka <i>logout</i>	52
45	Pengujian fungsi registrasi akun	53

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



46	Pengujian menambah data jenis barang	53
47	Pengujian mengedit data jenis barang	54
48	Pengujian menghapus data jenis barang	54
49	Pengujian menambah data satuan barang	54
50	Pengujian mengedit data satuan barang	55
51	Pengujian menghapus data satuan barang	56
52	Pengujian menambah data barang	56
53	Pengujian mengedit data barang	56
54	Pengujian menghapus data barang	57
55	Pengujian menambah data <i>supplier</i>	57
56	Pengujian mengedit data <i>supplier</i>	58
57	Pengujian menghapus data <i>supplier</i>	58
58	Pengujian melihat detail data <i>supplier</i>	59
59	Pengujian menambah data barang masuk	59
60	Pengujian menghapus data barang masuk	60
61	Pengujian melihat detail data barang masuk	60
62	Pengujian menambah data barang keluar	60
63	Pengujian menghapus data barang keluar	61
64	Pengujian melihat detail data barang keluar	61
65	Pengujian melihat profil	62
66	Pengujian mengedit profil	62
67	Pengujian menambah data pengguna	62
68	Pengujian mengedit data pengguna	63
69	Pengujian menghapus data pengguna	63
70	Pengujian <i>logout</i>	64

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