



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE KERJA	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Visi dan Misi	9
3.3 Struktur Organisasi	9
IV Pembuatan Website Laporan Hasil Penugasan Modul <i>User dan Pooler</i> di PT Pertamina Persero	9
4.1 <i>Requirements Modelling</i>	10
4.2 <i>Architectural Design</i>	12
4.3 <i>Component Design</i>	14
4.4 <i>Code Generation</i>	16
4.5 <i>Executable Software (Implementation)</i>	18
4.6 <i>Unit Testing</i>	19
4.7 <i>Integration Testing</i>	19
4.8 <i>System Testing</i>	24
4.9 <i>Acceptance Testing</i>	30
V SIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Simpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	51

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.



DAFTAR TABEL

1	Notasi <i>Use Case Diagram</i>	5
2	Simbol <i>Class Diagram</i>	6
3	Kebutuhan Fungsional <i>User</i>	10
4	Kebutuhan Fungsional <i>Pooler</i>	10
5	<i>Use Case Scenario Login</i> sebagai <i>User</i>	13
6	<i>Use Case Scenario</i>	14
7	<i>Activity Diagram</i>	15
8	<i>Code Generation</i>	17
9	Spesifikasi <i>Hardware</i>	18
10	Spesifikasi <i>Software</i>	18
11	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Login</i>	19
12	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Create Laporan Hasil Penugasan Pooler</i>	20
13	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Read Laporan Hasil Penugasan Pooler</i>	21
14	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Edit Laporan Hasil Penugasan Pooler</i>	22
15	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Read Laporan Hasil Penugasan User</i>	23
16	<i>System Testing</i> pada Fitur <i>Login</i> sebagai <i>Pooler</i>	24
17	<i>System Testing</i> pada Fitur <i>Download Dokumen Laporan Hasil Penugasan</i> pada <i>User</i>	25
18	<i>System Testing</i> pada Fitur <i>Edit Laporan Hasil Penugasan</i>	27
19	<i>System Testing</i> pada Fitur <i>Create Laporan Hasil Penugasan</i>	28
20	Tahap <i>Acceptance Testing</i>	31

DAFTAR GAMBAR

1	Metode <i>V-Shaped</i> oleh Pressman (2010)	3
2	Logo Pertamina	8
3	Struktur Organisasi PT Pertamina Persero	9
4	Proses Bisnis LHP	12
5	<i>Use Case Diagram</i>	13
6	<i>Activity Diagram Login</i> sebagai <i>User</i>	15
7	<i>Class Diagram</i>	16
8	<i>Code Generation Login</i>	17
9	<i>Code Generation Login</i> Lanjutan	17
10	<i>Code Generation Login</i> Lanjutan	17
11	<i>Unit Testing</i>	19
12	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Login</i>	20
13	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Create Laporan Hasil Penugasan Pooler</i>	21
14	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Read Laporan Hasil Penugasan Pooler</i>	22

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.



15	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Edit</i> Laporan Hasil Penugasan <i>Pooler</i>	23
16	<i>Integration Testing</i> pada Halaman <i>Read</i> Laporan Hasil Penugasan <i>User</i>	23
17	Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Login</i> sebagai <i>Pooler</i>	24
18	Hasil Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Login</i> sebagai <i>Pooler</i>	25
19	Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Download</i> Dokumen Laporan Hasil Penugasan pada <i>User</i>	26
20	Hasil Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Download</i> Dokumen Laporan Hasil Penugasan pada <i>User</i> dengan memasukkan <i>password</i>	26
21	Hasil Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Download</i> Dokumen Laporan Hasil Penugasan pada <i>User</i> dalam bentuk PDF	27
22	Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Edit</i> Laporan Hasil Penugasan dengan <i>Login</i> sebagai <i>Pooler</i>	27
23	Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Edit</i> Laporan Hasil Penugasan	28
24	Hasil Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Edit</i> Laporan Hasil Penugasan	28
25	Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Create</i> Laporan Hasil Penugasan dengan <i>Login</i> sebagai <i>Pooler</i>	29
26	Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Create</i> Laporan Hasil Penugasan	29
27	Hasil Pengujian <i>System Testing</i> pada Fitur <i>Create</i> Laporan Hasil Penugasan	30



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Use Case Scenario Login</i> sebagai <i>Pooler</i>	35
2	<i>Use Case Scenario Read</i> Laporan Hasil Penugasan <i>Pooler</i>	35
3	<i>Use Case Scenario Download</i> Laporan Hasil Penugasan <i>Pooler</i>	36
4	<i>Use Case Scenario Edit</i> Laporan Hasil Penugasan <i>Pooler</i>	36
5	<i>Use Case Scenario Create</i> Laporan Hasil Penugasan <i>Pooler</i>	37
6	<i>Use Case Scenario Logout</i> <i>Pooler</i>	38
7	<i>Use Case Scenario Read</i> Laporan Hasil Penugasan <i>User</i>	38
8	<i>Use Case Scenario Download</i> Laporan Hasil Penugasan <i>User</i>	39
9	<i>Use Case Scenario Logout</i> <i>User</i>	39
10	<i>Activity Diagram Login</i> sebagai <i>Pooler</i>	40
11	<i>Activity Diagram Read</i> Laporan Hasil Penugasan <i>Pooler</i>	41
12	<i>Activity Diagram Download</i> Laporan Hasil Penugasan <i>Pooler</i>	42
13	<i>Activity Diagram Edit</i> Laporan Hasil Penugasan <i>Pooler</i>	43
14	<i>Activity Diagram Create</i> Laporan Hasil Penugasan <i>Pooler</i>	44
15	<i>Activity Diagram Logout</i> <i>Pooler</i>	45
16	<i>Activity Diagram Read</i> Laporan Hasil Penugasan <i>User</i>	45
17	<i>Activity Diagram Download</i> Laporan Hasil Penugasan <i>User</i>	46
18	<i>Activity Diagram Logout</i> <i>User</i>	46
19	<i>Code Generation Create</i> Laporan Hasil Penugasan	47
20	<i>Code Generation Create</i> Laporan Hasil Penugasan Lanjutan	47
21	<i>Code Generation Create</i> Laporan Hasil Penugasan Lanjutan	48
22	<i>Code Generation Download</i> Laporan Hasil Penugasan	48
23	<i>Code Generation Download</i> Laporan Hasil Penugasan Lanjutan	48

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.



24	<i>Code Generation Display PDF</i>	49
25	<i>Code Generation Edit Laporan Hasil Penugasan</i>	49
26	<i>Code Generation Edit Laporan Hasil Penugasan Lanjutan</i>	49
27	<i>Code Generation Read Laporan Hasil Penugasan</i>	50
28	<i>Code Generation Logout</i>	50

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Bogor Agricultural University