



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Kegiatan Lembaga	11
3.3 Struktur Organisasi	11
3.4 Visi dan Misi	11
IV PEMBUATAN SISTEM <i>VENDOR MANAGEMENT</i> MODUL INTERNAL DI PT PERTAMINA PERSERO	12
4.1 <i>Requirement Modelling</i>	12
4.2 <i>Architectural Design</i>	16
4.3 <i>Component Design</i>	20
4.4 <i>Code Generation</i>	21
4.5 <i>Executable Software</i>	21
4.6 <i>Unit Testing</i>	21
4.7 <i>Integration Testing</i>	22
4.8 <i>System Testing</i>	23
4.9 <i>Acceptance Testing</i>	26
4.10 Evaluasi Seminar	26
V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	114

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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

Simbol <i>Flowchart</i>	4
Simbol <i>Use Case Diagram</i>	5
Simbol <i>Activity Diagram</i>	6
Simbol <i>Class Diagram</i>	7
Kebutuhan Fungsional	14
<i>Use Case Diagram</i>	17
<i>Activity Diagram</i>	18
<i>Data Dictionary</i> Tabel Pertamina	19
Keterangan <i>Data Dictionary</i>	20
Spesifikasi <i>Hardware</i>	21
Spesifikasi <i>Software</i>	21
Tahap <i>Integration Testing</i>	22
Tahap <i>System Testing</i>	23
Tahap <i>Acceptance Testing</i>	26

DAFTAR GAMBAR

Metode V-Shape	3
Logo Pertamina	10
Struktur Organisasi PT Pertamina	11
Proses Bisnis Sistem	13
<i>Use case Diagram</i>	17
<i>Activity Diagram Login</i>	18
<i>Sitemap</i>	20
Hasil <i>Unit Testing</i>	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Use Case Diagram Package</i> Data Mengelola Jenis Akte	32
Lampiran 2 <i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Data Jenis Kepemilikan	32
Lampiran 3 <i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Data Kewarganegaraan	32
Lampiran 4 <i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Data Kota	33
Lampiran 5 <i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Data Mata Uang	33
Lampiran 6 <i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Data Nama Bank	33
Lampiran 7 <i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Data Negara	34
Lampiran 8 <i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Data Perusahaan	34
Lampiran 9 <i>Use Case Diagram Package</i> Mengelola Data Provinsi	34
Lampiran 10 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Dashboard</i>	35
Lampiran 11 <i>Activity Diagram</i> Mengunduh <i>Count Request Data</i>	35
Lampiran 12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pertamina	35



Lampiran 13	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Vendor	36
Lampiran 14	<i>Activity Diagram</i>	Melihat <i>Request Data</i>	36
Lampiran 15	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Detail Data Registrasi Vendor	36
Lampiran 16	<i>Activity Diagram</i>	<i>Approve</i> Data Registrasi Vendor	37
Lampiran 17	<i>Activity Diagram</i>	<i>Reject</i> Data Registrasi Vendor	37
Lampiran 18	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Jenis Akte	37
Lampiran 19	<i>Activity Diagram</i>	Menambah Data Jenis Akte	37
Lampiran 20	<i>Activity Diagram</i>	Mengubah Data Jenis Akte	38
Lampiran 21	<i>Activity Diagram</i>	Menghapus Data Jenis Akte	38
Lampiran 22	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Jenis Kepemilikan	38
Lampiran 23	<i>Activity Diagram</i>	Menambah Data Jenis Kepemilikan	38
Lampiran 24	<i>Activity Diagram</i>	Mengubah Data Jenis Kepemilikan	39
Lampiran 25	<i>Activity Diagram</i>	Menghapus Data Jenis Kepemilikan	39
Lampiran 26	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Kewarganegaraan	39
Lampiran 27	<i>Activity Diagram</i>	Menambah Data Kewarganegaraan	39
Lampiran 28	<i>Activity Diagram</i>	Mengubah Data Kewarganegaraan	40
Lampiran 29	<i>Activity Diagram</i>	Menghapus Data Kewarganegaraan	40
Lampiran 30	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Kota	40
Lampiran 31	<i>Activity Diagram</i>	Menambah Data Kota	40
Lampiran 32	<i>Activity Diagram</i>	Mengubah Data Kota	41
Lampiran 33	<i>Activity Diagram</i>	Menghapus Data Kota	41
Lampiran 34	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Mata Uang	41
Lampiran 35	<i>Activity Diagram</i>	Menambah Data Mata Uang	41
Lampiran 36	<i>Activity Diagram</i>	Mengubah Data Mata Uang	42
Lampiran 37	<i>Activity Diagram</i>	Menghapus Data Mata Uang	42
Lampiran 38	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Nama Bank	42
Lampiran 39	<i>Activity Diagram</i>	Menambah Data Nama Bank	42
Lampiran 40	<i>Activity Diagram</i>	Mengubah Data Nama Bank	43
Lampiran 41	<i>Activity Diagram</i>	Menghapus Data Nama Bank	43
Lampiran 42	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Negara	43
Lampiran 43	<i>Activity Diagram</i>	Menambah Data Negara	43
Lampiran 44	<i>Activity Diagram</i>	Mengubah Data Negara	44
Lampiran 45	<i>Activity Diagram</i>	Menghapus Data Negara	44
Lampiran 46	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Perusahaan	44
Lampiran 47	<i>Activity Diagram</i>	Menambah Data Perusahaan	44
Lampiran 48	<i>Activity Diagram</i>	Mengubah Data Perusahaan	45
Lampiran 49	<i>Activity Diagram</i>	Menghapus Data Perusahaan	45
Lampiran 50	<i>Activity Diagram</i>	Melihat Data Provinsi	45
Lampiran 51	<i>Activity Diagram</i>	Menambah Data Provinsi	45
Lampiran 52	<i>Activity Diagram</i>	Mengubah Data Provinsi	46
Lampiran 53	<i>Activity Diagram</i>	Menghapus Data Provinsi	46
Lampiran 54	<i>Activity Diagram</i>	<i>Logout</i>	46
Lampiran 55	<i>Class Diagram</i>		47
Lampiran 56	<i>Data Dictionary</i>	Tabel <i>Vendoruser</i>	48
Lampiran 57	<i>Data Dictionary</i>	Tabel <i>LogActivity</i>	48
Lampiran 58	<i>Data Dictionary</i>	Tabel <i>Request</i>	48
Lampiran 59	<i>Data Dictionary</i>	Tabel <i>InfoUmums</i>	49
Lampiran 60	<i>Data Dictionary</i>	Tabel <i>Banks</i>	50

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.



Lampiran 61 <i>Data Dictionary</i> Tabel Kepemilikans	51
Lampiran 62 <i>Data Dictionary</i> Tabel Direksis	52
Lampiran 63 <i>Data Dictionary</i> Tabel Komisaris	53
Lampiran 64 <i>Data Dictionary</i> Tabel Legalitas	54
Lampiran 65 <i>Data Dictionary</i> Tabel Aktas	55
Lampiran 66 <i>Data Dictionary</i> Tabel LaporanKeuangans	56
Lampiran 67 <i>Data Dictionary</i> Tabel Pajaks	57
Lampiran 68 <i>Data Dictionary</i> Tabel LaporanPajak	57
Lampiran 69 <i>Data Dictionary</i> Tabel mInfoUmums	57
Lampiran 70 <i>Data Dictionary</i> Tabel mBanks	58
Lampiran 71 <i>Data Dictionary</i> Tabel mKepemilikans	59
Lampiran 72 <i>Data Dictionary</i> Tabel mDireksi	61
Lampiran 73 <i>Data Dictionary</i> Tabel mKomisaris	62
Lampiran 74 <i>Data Dictionary</i> Tabel mLegalitas	63
Lampiran 75 <i>Data Dictionary</i> Tabel mAkta	64
Lampiran 76 <i>Data Dictionary</i> Tabel mLaporanKeuangans	64
Lampiran 77 <i>Data Dictionary</i> Tabel mPajaks	65
Lampiran 78 <i>Data Dictionary</i> Tabel mLaporanPajak	66
Lampiran 79 <i>Data Dictionary</i> Tabel JenisAktes	66
Lampiran 80 <i>Data Dictionary</i> Tabel JenisKepemilikan	66
Lampiran 81 <i>Data Dictionary</i> Tabel Kewarganegaraans	67
Lampiran 82 <i>Data Dictionary</i> Tabel Kota	67
Lampiran 83 <i>Data Dictionary</i> Tabel Provinsi	67
Lampiran 84 <i>Data Dictionary</i> Tabel Negara	68
Lampiran 85 <i>Data Dictionary</i> Tabel MataUang	68
Lampiran 86 <i>Data Dictionary</i> Tabel NamaBank	68
Lampiran 87 <i>Data Dictionary</i> Tabel Perusahaan	68
Lampiran 88 Potongan <i>Source Code Login</i>	69
Lampiran 89 <i>Source Code</i> Melihat <i>Dashboard</i>	69
Lampiran 90 Potongan <i>Source Code Pie Chart Count Request Data</i>	69
Lampiran 91 <i>Source Code</i> Melihat Data Pertamina	70
Lampiran 92 <i>Source Code</i> Melihat Data Vendor	70
Lampiran 93 Potongan <i>Source Code</i> Melihat Detail Data Vendor	70
Lampiran 94 <i>Source Code</i> Melihat <i>Request Data</i>	70
Lampiran 95 Potongan <i>Source Code</i> Detail Data Registrasi	71
Lampiran 96 Potongan <i>Source Code Approve Data</i>	71
Lampiran 97 Potongan <i>Source Code</i> Mengirim Email <i>Approve Data</i>	71
Lampiran 98 Potongan <i>Source Code Reject Data</i>	71
Lampiran 99 Potongan <i>Source Code</i> Mengirim Email <i>Reject</i>	72
Lampiran 100 <i>Source Code</i> MVC Melihat Data Jenis Akte	72
Lampiran 101 <i>Source Code</i> API Melihat Data Jenis Akte	72
Lampiran 102 <i>Source Code</i> MVC Menambah Data Jenis Akte	72
Lampiran 103 <i>Source Code</i> API Menambah Data Jenis Akte	73
Lampiran 104 <i>Source Code</i> MVC Mengubah Data Jenis Akte	73
Lampiran 105 <i>Source Code</i> API Mengubah Data Jenis Akte	73
Lampiran 106 <i>Source Code</i> MVC Menghapus Data Jenis Akte	73
Lampiran 107 <i>Source Code</i> API Menghapus Data Jenis Akte	73
Lampiran 108 <i>Source Code</i> MVC Melihat Data Jenis Kepemilikan	74

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.



Lampiran 109	Source Code API Melihat Data Jenis Kepemilikan	74
Lampiran 110	Source Code MVC Menambah Data Jenis Kepemilikan	74
Lampiran 111	Source Code API Menambah Data Jenis Kepemilikan	74
Lampiran 112	Source Code MVC Mengubah Data Jenis Kepemilikan	75
Lampiran 113	Source Code API Mengubah Data Jenis Kepemilikan	75
Lampiran 114	Source Code MVC Menghapus Data Jenis Kepemilikan	75
Lampiran 115	Source Code API Menghapus Data Jenis Kepemilikan	75
Lampiran 116	Source Code MVC Melihat Data Kewarganegaraan	75
Lampiran 117	Source Code API Melihat Data Kewarganegaraan	76
Lampiran 118	Source Code MVC Menambah Data Kewarganegaraan	76
Lampiran 119	Source Code API Menambah Data Kewarganegaraan	76
Lampiran 120	Source Code MVC Mengubah Data Kewarganegaraan	76
Lampiran 121	Source Code MVC Mengubah Data Kewarganegaraan	76
Lampiran 122	Source Code MVC Menghapus Data Kewarganegaraan	77
Lampiran 123	Source Code API Menghapus Data Kewarganegaraan	77
Lampiran 124	Source Code MVC Melihat Data Kota	77
Lampiran 125	Source Code API Melihat Data Kota	77
Lampiran 126	Source Code MVC Menambah Data Kota	77
Lampiran 127	Source Code API Menambah Data Kota	78
Lampiran 128	Source Code MVC Mengubah Data Kota	78
Lampiran 129	Source Code API Mengubah Data Kota	78
Lampiran 130	Source Code MVC Menghapus Data Kota	78
Lampiran 131	Source Code API Menghapus Data Kota	78
Lampiran 132	Source Code MVC Melihat Data Mata Uang	79
Lampiran 133	Source Code API Melihat Data Mata Uang	79
Lampiran 134	Source Code MVC Menambah Data Mata Uang	79
Lampiran 135	Source Code API Menambah Data Mata Uang	79
Lampiran 136	Source Code MVC Mengubah Data Mata Uang	79
Lampiran 137	Source Code API Mengubah Data Mata Uang	80
Lampiran 138	Source Code MVC Menghapus Data Mata Uang	80
Lampiran 139	Source Code API Menghapus Data Mata Uang	80
Lampiran 140	Source Code MVC Melihat Data Nama Bank	80
Lampiran 141	Source Code API Melihat Data Nama Bank	80
Lampiran 142	Source Code MVC Menambah Data Nama Bank	81
Lampiran 143	Source Code API Menambah Data Nama Bank	81
Lampiran 144	Source Code MVC Mengubah Data Nama Bank	81
Lampiran 145	Source Code API Mengubah Data Nama Bank	81
Lampiran 146	Source Code MVC Menghapus Data Nama Bank	81
Lampiran 147	Source Code API Menghapus Data Nama Bank	82
Lampiran 148	Source Code MVC Melihat Data Negara	82
Lampiran 149	Source Code API Melihat Data Negara	82
Lampiran 150	Source Code MVC Menambah Data Negara	82
Lampiran 151	Source Code API Menambah Data Negara	82
Lampiran 152	Source Code MVC Mengubah Data Negara	83
Lampiran 153	Source Code API Mengubah Data Negara	83
Lampiran 154	Source Code MVC Menghapus Data Negara	83
Lampiran 155	Source Code API Menghapus Data Negara	83
Lampiran 156	Source Code MVC Melihat Data Perusahaan	83

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.



Lampiran 157	Source Code API Melihat Data Perusahaan	84
Lampiran 158	Source Code MVC Menambah Data Perusahaan	84
Lampiran 159	Source Code API Menambah Data Perusahaan	84
Lampiran 160	Source Code MVC Mengubah Data Perusahaan	84
Lampiran 161	Source Code API Mengubah Data Perusahaan	84
Lampiran 162	Source Code MVC Menghapus Data Perusahaan	85
Lampiran 163	Source Code API Menghapus Data Perusahaan	85
Lampiran 164	Source Code MVC Melihat Data Provinsi	85
Lampiran 165	Source Code API Melihat Data Provinsi	85
Lampiran 166	Source Code MVC Menambah Data Provinsi	85
Lampiran 167	Source Code API Menambah Data Provinsi	86
Lampiran 168	Source Code MVC Mengubah Data Provinsi	86
Lampiran 169	Source Code API Mengubah Data Provinsi	86
Lampiran 170	Source Code MVC Menghapus Data Provinsi	86
Lampiran 171	Source Code API Menghapus Data Provinsi	86
Lampiran 172	Source Code Logout	86
Lampiran 173	Acceptance Testing Login	87
Lampiran 174	Acceptance Testing Melihat Halaman Dashboard	87
Lampiran 175	Acceptance Testing Mengunduh Count Request Data	87
Lampiran 176	Acceptance Testing Melihat Data Pertamina	88
Lampiran 177	Acceptance Testing Melihat Data Vendor	88
Lampiran 178	Acceptance Testing Melihat Detail Data Vendor	89
Lampiran 179	Acceptance Testing Melihat Halaman Request	89
Lampiran 180	Acceptance Testing Melihat Detail Data Registrasi Vendor	89
Lampiran 181	Acceptance Testing Menerima Notifikasi Email Registrasi	90
Lampiran 182	Acceptance Testing Approve Data Registrasi Vendor	90
Lampiran 183	Acceptance Testing Memasukkan Informasi Reject Data	91
Lampiran 184	Acceptance Testing Reject Data Registrasi Vendor	91
Lampiran 185	Acceptance Testing Melihat Halaman Jenis Akte	92
Lampiran 186	Acceptance Testing Menambahkan Data Jenis Akte	92
Lampiran 187	Acceptance Testing Mengubah Data Jenis Akte	93
Lampiran 188	Acceptance Testing Menghapus Data Jenis Akte	93
Lampiran 189	Acceptance Testing Melihat Halaman Jenis Kepemilikan	94
Lampiran 190	Acceptance Testing Menambah Data Jenis Kepemilikan	94
Lampiran 191	Acceptance Testing Mengubah Data Jenis Kepemilikan	95
Lampiran 192	Acceptance Testing Menghapus Data Jenis Kepemilikan	96
Lampiran 193	Acceptance Testing Melihat Data Kewarganegaraan	96
Lampiran 194	Acceptance Testing Menambah Data Kewarganegaraan	97
Lampiran 195	Acceptance Testing Mengubah Data Kewarganegaraan	97
Lampiran 196	Acceptance Testing Menghapus Data Kewarganegaraan	98
Lampiran 197	Acceptance Testing Melihat Data Kota	99
Lampiran 198	Acceptance Testing Menambah Data Kota	99
Lampiran 199	Acceptance Testing Mengubah Data Kota	100
Lampiran 200	Acceptance Testing Menghapus Data Kota	100
Lampiran 201	Acceptance Testing Melihat Data Mata Uang	101
Lampiran 202	Acceptance Testing Menambah Data Mata Uang	101
Lampiran 203	Acceptance Testing Mengubah Data Mata Uang	102
Lampiran 204	Acceptance Testing Menghapus Data Mata Uang	103

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.



Lampiran 205	<i>Acceptance Testing</i>	Melihat Data Nama Bank	103
Lampiran 206	<i>Acceptance Testing</i>	Menambah Data Nama Bank	104
Lampiran 207	<i>Acceptance Testing</i>	Mengubah Data Nama Bank	104
Lampiran 208	<i>Acceptance Testing</i>	Menghapus Data Nama Bank	105
Lampiran 209	<i>Acceptance Testing</i>	Melihat Halaman Negara	106
Lampiran 210	<i>Acceptance Testing</i>	Menambah Data Negara	106
Lampiran 211	<i>Acceptance Testing</i>	Mengubah Data Negara	107
Lampiran 212	<i>Acceptance Testing</i>	Menghapus Data Negara	107
Lampiran 213	<i>Acceptance Testing</i>	Melihat Halaman Perusahaan	108
Lampiran 214	<i>Acceptance Testing</i>	Menambahkan Data Perusahaan	108
Lampiran 215	<i>Acceptance Testing</i>	Mengubah Data Perusahaan	109
Lampiran 216	<i>Acceptance Testing</i>	Menghapus Data Perusahaan	110
Lampiran 217	<i>Acceptance Testing</i>	Melihat Halaman Provinsi	110
Lampiran 218	<i>Acceptance Testing</i>	Menambah Data Provinsi	111
Lampiran 219	<i>Acceptance Testing</i>	Mengubah Data Provinsi	111
Lampiran 220	<i>Acceptance Testing</i>	Menghapus Data Provinsi	112
Lampiran 221	<i>Acceptance Testing</i>	Logout	113

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.

