



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Komunikasi	3
2.2.2 Perencanaan Secara Cepat	4
2.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	4
2.2.4 Pembentukan Prototype	7
2.2.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	8
3 KEADAAN UMUM BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Kegiatan	9
3.3 Visi dan Misi	9
3.4 Struktur Organisasi	9
4 PEMBUATAN APLIKASI BANK PERKARA BERBASIS WEB BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA	10
4.1 Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Pertama	10
4.1.1 Komunikasi	11
4.1.2 Perencanaan Secara Cepat	11
4.1.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	15
4.1.4 Pembentukan Prototype	25
4.1.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	30
4.2 Tahap Pembuatan Aplikasi Iterasi Kedua	31
4.2.1 Komunikasi	31
4.2.2 Perencanaan Secara Cepat	31
4.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	33
4.2.4 Pembentukan Prototype	36
4.2.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	39
4.3 Evaluasi Seminar	39
5 SIMPULAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	95

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.



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol-simbol <i>usecase</i> diagram	4
Tabel 2 Simbol-simbol BPMN	5
Tabel 3 Simbol-simbol <i>class</i> diagram	6
Tabel 4 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	12
Tabel 5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	12
Tabel 6 Analisis Kebutuhan Fungsional	13
Tabel 7 Analisis Kebutuhan Non-fungsional	14
Tabel 8 Analisis Karakteristik Pengguna	14
Tabel 9 Skenario <i>usecase login</i>	17
Tabel 10 Skenario <i>usecase</i>	17
Tabel 11 Deskripsi Tabel User	19
Tabel 12 Deskripsi Tabel Database	20
Tabel 13 Perancangan antarmuka	21
Tabel 14 Rancangan masukan	23
Tabel 15 Perancangan proses	23
Tabel 16 Perancangan keluaran	24
Tabel 17 Implementasi antarmuka	27
Tabel 18 Implementasi masukan	27
Tabel 19 Implementasi proses	28
Tabel 20 Implementasi keluaran	29
Tabel 21 Pengujian fungsi <i>login</i>	30
Tabel 22 Pengujian sistem	30
Tabel 23 Kebutuhan fungsional	31
Tabel 24 Skenario <i>usecase login user pegawai</i>	34
Tabel 25 Skenario <i>use case</i>	34
Tabel 26 Perancangan proses	36
Tabel 27 Pengujian Sistem	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Metodologi Prototipe	3
Gambar 2 Struktur Organisasi	10
Gambar 3 <i>Usecase Diagram</i> Pegawai	16
Gambar 4 <i>Usecase Diagram</i> Admin	16
Gambar 5 <i>Class Diagram</i>	18
Gambar 6 Perancangan Database	19
Gambar 7 Perancangan antarmuka halaman awal sistem	21
Gambar 8 Perancangan masukan form perkara pidana	22
Gambar 9 Perancangan proses <i>login</i> admin	23
Gambar 10 Perancangan keluaran detail form rekam perkara pegawai	24
Gambar 11 Implementasi <i>Database</i>	26



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:

- 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Gambar 12 Implementasi antarmuka halaman awal	26
Gambar 13 Implementasi masukan form perkara pidana	27
Gambar 14 Implementasi proses <i>login</i>	28
Gambar 15 Implementasi keluaran rekam perkara <i>user</i> pegawai	29
Gambar 16 <i>Usecase Diagram</i> Pegawai	33
Gambar 17 Perancangan antarmuka <i>login user</i> pegawai	35
Gambar 18 Perancangan proses <i>login</i> pegawai	35
Gambar 19 Implementasi antarmuka login user pegawai	37
Gambar 20 Implementasi masukan login user pegawai	37
Gambar 21 Implementasi proses <i>login user</i> pegawai	38
Gambar 22 Implementasi keluaran setelah <i>login user</i> pegawai	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Skenario use case menginput data perkara pidana	44
Lampiran 2 Skenario <i>use case</i> melihat rekam perkara	44
Lampiran 3 Skenario <i>use case</i> memilih jenis persidangan	44
Lampiran 4 Skenario <i>use case</i> menunggak surat persidangan	45
Lampiran 5 Skenario <i>use case</i> melihat surat panggilan	45
Lampiran 6 Skenario <i>use case</i> menginput penundaan	46
Lampiran 7 Skenario <i>use case</i> menginput data advokat	46
Lampiran 8 Skenario <i>use case</i> menginput data pengajuan	46
Lampiran 9 Skenario <i>use case</i> melihat data penundaan	47
Lampiran 10 Skenario <i>use case</i> melihat data pengajuan	47
Lampiran 11 Skenario <i>use case</i> mendownload surat persidangan	47
Lampiran 12 Skenario <i>use case</i> menerima data penundaan	48
Lampiran 13 Skenario <i>use case</i> menolak data penundaan	48
Lampiran 14 Skenario <i>use case</i> menerima data pengajuan	48
Lampiran 15 Skenario <i>use case</i> menolak data pengajuan	49
Lampiran 16 Deskripsi tabel user perkara	49
Lampiran 17 Deskripsi tabel <i>user</i> advokat	49
Lampiran 18 Deskripsi tabel tingkat pertama	50
Lampiran 19 Deskripsi tabel tingkat banding	51
Lampiran 20 Deskripsi tabel tingkat kasasi	52
Lampiran 21 Deskripsi tabel peninjauan kembali	53
Lampiran 22 Deskripsi tabel tunda persidangan	54
Lampiran 23 Deskripsi tabel user admin	54
Lampiran 24 perencanaan antarmuka halaman <i>dashboard</i> admin	55
Lampiran 25 perencanaan masukan halaman <i>login</i> admin	55
Lampiran 26 perencanaan masukan cek proses persidangan	55
Lampiran 27 perencanaan masukan form penundaan persidangan	56
Lampiran 28 perencanaan masukan form advokat	56
Lampiran 29 perancangan masukan pengajuan persidangan	57
Lampiran 30 perancangan proses menginput data perkara	58

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor) | Sekolah Vokasi | College of Vocational Studies

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.

Lampiran 31	perancangan proses melihat rekam perkara	58
Lampiran 32	perancangan proses memilih jenis persidangan	58
Lampiran 33	perancangan proses mengunggah surat persidangan	58
Lampiran 34	perancangan proses melihat surat panggilan	59
Lampiran 35	perancangan proses menginput data penundaan	60
Lampiran 36	perancangan proses menginput data advokat	61
Lampiran 37	perancangan proses meninput data pengajuan	61
Lampiran 38	perancangan proses melihat data penundaan	62
Lampiran 39	perancangan proses melihat data pengajuan	62
Lampiran 40	perancangan proses mendownload surat persidangan	63
Lampiran 41	perancangan proses menerima data penundaan	63
Lampiran 42	Perancangan proses menolak data penundaan	64
Lampiran 43	Perancangan proses menerima data pengajuan	64
Lampiran 44	Perancangan proses menolak data pengajuan	65
Lampiran 45	Perancangan keluaran persidangan pertama	65
Lampiran 46	perancangan keluaran persidangan tingkat banding	66
Lampiran 47	perancangan keluaran persidangan tingkat kasasi	66
Lampiran 48	perancangan keluaran persidangan peninjauan kembali	66
Lampiran 49	perancangan keluaran lihat surat persidangan	67
Lampiran 50	perancangan keluaran melihat data penundaan	67
Lampiran 51	perancangan keluaran melihat data pengajuan	68
Lampiran 52	Implementasi antarmuka halaman <i>home page</i> Biro (admin)	68
Lampiran 53	Implementasi masukan <i>login</i> admin	69
Lampiran 54	Implementasi masukan cek proses persidangan	69
Lampiran 55	Implementasi masukan form penundaan persidangan	70
Lampiran 56	Implementasi masukan form data advokat	71
Lampiran 57	Implementasi masukan form pengajuan persidangan	72
Lampiran 58	Implementasi proses menginput data perkara	73
Lampiran 59	Implementasi proses melihat rekam perkara	73
Lampiran 60	Implementasi proses memilih jenis perkara	73
Lampiran 61	Implementasi proses mengunggah surat persidangan	74
Lampiran 62	Implementasi proses melihat surat panggilan	74
Lampiran 63	Implementasi proses menginput data penundaan	74
Lampiran 64	Implementasi proses menginput data advokat	75
Lampiran 65	Implementasi proses menginput data pengajuan	76
Lampiran 66	Implementasi proses melihat data penundaan	77
Lampiran 67	Implementasi proses melihat data pengajuan	77
Lampiran 68	Implementasi proses mendownload surat persidangan	77
Lampiran 69	Implementasi proses menerima data penundaan	77
Lampiran 70	Implementasi proses menolak data penundaan	78
Lampiran 71	Implementasi proses menerima data pengajuan	78
Lampiran 72	Implementasi proses menolak data pengajuan	79
Lampiran 73	Implementasi keluaran persidangan pertama	80
Lampiran 74	Implementasi keluaran persidangan tingkat banding	80
Lampiran 75	Implementasi keluaran persidangan tingkat kasasi	81
Lampiran 76	Implementasi keluaran persidangan peninjauan kembali	81
Lampiran 77	Implementasi keluaran melihat surat persidangan	81
Lampiran 78	Implementasi keluaran data penundaan	82

Lampiran 79 Implementasi keluaran melihat data pengajuan	82
Lampiran 80 Pengujian fungsi menginput data perkara	83
Lampiran 81 Pengujian fungsi melihat rekam perkara	83
Lampiran 82 Pengujian memilih jenis persidangan	83
Lampiran 83 Pengujian mengunggah surat persidangan	83
Lampiran 84 Pengujian melihat surat persidangan	83
Lampiran 85 Pengujian menginput data penundaan	84
Lampiran 86 Pengujian menginput data advokat	84
Lampiran 87 Pengujian menginput data pengajuan	84
Lampiran 88 Pengujian melihat data penundaan	84
Lampiran 89 Pengujian melihat data pengajuan	84
Lampiran 90 Pengujian mendownload surat panggilan	84
Lampiran 91 Pengujian menerima data penundaan	85
Lampiran 92 Pengujian menolak data penundaan	85
Lampiran 93 Pengujian menerima data pengajuan	85
Lampiran 94 Pengujian menolak data pengajuan	85
Lampiran 95 Skenario <i>use case</i> melihat data perkara pidana	85
Lampiran 96 Skenario <i>usecase login</i>	86
Lampiran 97 Skenario <i>usecase</i> memilih proses persidangan	86
Lampiran 98 Skenario <i>usecase</i> melihat surat persidangan	86
Lampiran 99 Skenario <i>usecase</i> mendownload surat	87
Lampiran 100 Skenario <i>usecase</i> menginput data penundaan	87
Lampiran 101 Skenario <i>usecase</i> menginput data advokat	87
Lampiran 102 Skenario <i>usecase</i> menginput pengajuan	88
Lampiran 103 Skenario <i>usecase</i> mengunggah surat	88
Lampiran 104 Perancangan proses melihat data perkara	89
Lampiran 105 Perancangan proses <i>login user</i> pegawai	89
Lampiran 106 Perancangan proses memilih proses persidangan	90
Lampiran 107 Perancangan proses melihat surat panggilan	90
Lampiran 108 Perancangan proses mendownload surat	91
Lampiran 109 Perancangan proses menginput data penundaan	92
Lampiran 110 Perancangan proses menginput data advokat	92
Lampiran 111 Perancangan proses menginput pengajuan	93
Lampiran 112 Perancangan proses mengunggah surat	93
Lampiran 113 Pengujian fungsi <i>login user</i> pegawai	94

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.