



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	2
2 METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Komunikasi	3
2.2.2 Perancangan Secara Cepat	3
2.2.3 Permodelan Perancangan Secara Cepat	3
2.2.4 Pembentukan Prototipe	6
2.2.5 Penyerahan Sistem	7
3 KEADAAN UMUM BALITKLIMAT	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Struktur Organisasi	7
3.3 Visi dan Misi	8
4 PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PORTAL INTERNAL UNTUK PENGGUNA PEGAWAI BERBASIS WEB DI BALITKLIMAT	8
4.1 Prototipe Pertama	8
4.1.1 Komunikasi	9
4.1.2 Perancangan Secara Cepat	10
4.1.3 Permodelan Perancangan Secara Cepat	12
4.1.4 Pembentukan Prototipe	20
4.1.5 Penyerahan Sistem	23
4.2 Prototipe Kedua	25
4.2.1 Komunikasi	25
4.2.2 Perancangan Secara Cepat	26
4.2.3 Permodelan Perancangan Secara Cepat	27
4.2.4 Pembentukan Prototipe	33
4.2.5 Penyerahan Sistem	35
4.3 Evaluasi Seminar	36
4.3.1 Saran	36
4.3.2 Pertanyaan	37
4.3.3 Catatan dari dosen moderator	37
5 SIMPULAN	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39

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.





DAFTAR TABEL

Simbol <i>Use Case Diagram</i>	3
Simbol <i>Activity Diagram</i>	5
Simbol <i>Class Diagram</i>	6
Kebutuhan Fungsional Prototipe Pertama	11
Kebutuhan Otoritas Pengguna Prototipe Pertama	11
<i>Activity Diagram</i> Prototipe Pertama	13
Deskripsi Tabel tb_admin	15
Deskripsi Tabel tb_cuti	15
Deskripsi Tabel tb_notulen	16
Deskripsi Tabel tb_jadwal	17
Deskripsi Tabel tb_galeri	17
Perancangan Masukan Prototipe Pertama	18
Perancangan Proses Portal Internal Balitklimat	19
Perancangan Keluaran Prototipe Pertama	19
Implementasi Masukan	22
Implementasi Keluaran	22
Pengujian Portal Internal Balitklimat	24
Kebutuhan Fungsional Prototipe Kedua	26
Kebutuhan Otoritas Pengguna	27
<i>Activity Diagram</i> Prototipe Kedua	29
Deskripsi Tabel tb_cuti Prototipe Kedua	30
Perancangan Masukan Prototipe Kedua	32
Perancangan Proses Portal Internal Balitklimat	32
Perancangan Keluaran Prototipe Kedua	33
Implementasi Masukan	34
Implementasi Keluaran	35
Pengujian Portal Internal Balitklimat	35

DAFTAR GAMBAR

Metodologi Prototipe Pressman 2010	2
Struktur Organisasi Balitklimat	8
Proses Bisnis Pengajuan Cuti Pegawai	9
<i>Use Case</i> Prototipe Pertama	12
<i>Activity Diagram</i> Pengajuan Cuti	13
Perancangan <i>Class diagram</i> Portal Internal Balitklimat	14
Perancangan Antarmuka Prototipe Pertama	18
Implementasi Database Prototipe Pertama	21





9 Implementasi Antarmuka Prototipe Pertama	21
10 Proses Bisnis Prototipe Kedua	25
11 <i>Use Case Diagram</i> Prototipe Kedua	28
12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Notifikasi	29
13 <i>Class Diagram</i> Prototipe Kedua	30
14 Perancangan Antarmuka Prototipe Kedua	31
15 Implementasi <i>Database</i> Prototipe Kedua	33
16 Implementasi Antarmuka Prototipe Kedua	34

DAFTAR LAMPIRAN

1 <i>Activity diagram</i> untuk login	41
2 <i>Activity diagram</i> untuk mengunggah notulen	41
3 <i>Activity diagram</i> untuk melihat profil pegawai	42
4 <i>Activity diagram</i> untuk mengunduh notulen	42
5 <i>Activity diagram</i> untuk menambah foto	43
6 <i>Activity diagram</i> untuk melihat surat izin cuti	43
7 <i>Activity diagram</i> untuk mengajukan cuti	44
8 <i>Activity diagram</i> untuk mengunduh surat izin cuti	44
9 <i>Activity diagram</i> untuk pembatalan izin cuti	45
10 <i>Activity diagram</i> untuk melihat Agenda	45
11 <i>Activity diagram</i> untuk mengunduh format notulen	46
12 <i>Activity diagram</i> untuk melihat foto	46
13 <i>Activity diagram</i> untuk melihat notifikasi	47
14 Perancangan masukan login	47
15 Perancangan masukan tambah notulen	48
16 Perancangan masukan tambah data galeri	48
17 Perancangan masukan pengajuan cuti	49
18 Perancangan keluaran data agenda kegiatan	49
19 Perancangan keluaran profil pegawai	50
20 Perancangan keluaran data notulen	50
21 Perancangan keluaran isi galeri	51
22 Perancangan keluaran kategori galeri	52
23 Perancangan keluaran Status Cuti	52
24 Implementasi masukan Login	53
25 Implementasi masukan tambah notulen	53
26 Implementasi masukan tambah foto	54
27 Implementasi masukan pengajuan cuti	54
28 Implementasi keluaran agenda	55
29 Implementasi keluaran profil pegawai	55
30 Implementasi keluaran data notulen	56
31 Implementasi keluaran isi kategori galeri	56

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.





Implementasi keluaran kategori galeri	57
Implementasi keluaran Status cuti	57
Unduh surat izin cuti	58
Melihat notifikasi	58

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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