



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	1
1.5 Keterbatasan pada Pengembangan Aplikasi	2
II METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Kajian	2
III KADAAN UMUM PT. ARGO CIPTA PERSADA	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Kegiatan Lembaga	9
3.3 Struktur Organisasi	9
3.4 Visi dan Misi	10
IV PEMBUATAN PROTOTIPE APLIKASI MOBILE UNTUK PRESENSI KEPEGAWAIAN DI PT. ARGO CIPTA PERSADA	11
4.1 Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Pertama	11
4.2 Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Kedua	24
4.3 Evaluasi Hasil Seminar	29
V SIMPULAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	81

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.

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

1	<i>Usecase diagram</i>	3
2	Simbol-simbol <i>class diagram</i>	5
3	<i>Activity Diagram</i>	6
4	Kebutuhan perangkat keras	11
5	Analisis kebutuhan perangkat lunak	12
6	Analisis kebutuhan fungsional iterasi pertama	12
7	Analisis Karakteristik pengguna iterasi pertama	13
8	<i>Use case description login</i>	14
9	<i>Use case description</i> aplikasi presensi TVRI	15
10	Perancangan antarmuka iterasi pertama	16
11	Perancangan masukan iterasi pertama	17
12	Perancangan proses iterasi pertama	18
13	Perancangan keluaran iterasi pertama	19
14	Implementasi antarmuka iterasi pertama	20
15	Implementasi masukan iterasi pertama	20
16	Implementasi proses iterasi pertama	21
17	Implementasi keluaran iterasi pertama	21
18	Pengujian proses iterasi pertama	22
19	Analisis kebutuhan fungsional iterasi kedua	24
20	<i>Use case description</i> iterasi kedua	25
21	Perancangan masukan iterasi kedua	27
22	Perancangan proses iterasi kedua	27
23	Implementasi masukan iterasi kedua	28
24	Implementasi proses iterasi kedua	28
25	Pengujian iterasi kedua	28
26	Pertanyaan dan Saran Seminar	29

DAFTAR GAMBAR

1	Metode prototype (Pressman 2015)	2
2	Struktur Organisasi PT. Argo Cipta Persada	10
3	<i>Usecase Diagram</i> iterasi pertama	13
4	<i>Class diagram</i> iterasi pertama	15
5	Perancangan antarmuka halaman <i>home</i>	16
6	Perancangan masukan <i>form login</i>	17
7	Perancangan proses <i>login</i>	18
8	Implementasi <i>Database</i>	19
9	<i>Use case diagram</i>	25
10	<i>Class diagram</i> iterasi kedua	26

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 <i>Use case description</i> melakukan presensi	33
2	Lampiran 2 <i>Use case description</i> Melihat riwayat presensi	34
3	Lampiran 3 <i>Use case description</i> Mengubah data pengguna	34
4	Lampiran 4 <i>Use case description</i> Melihat daftar pegawai	35
5	Lampiran 5 <i>Use case description</i> Melihat rekap presensi pegawai	36
6	Lampiran 6 <i>Use case description</i> <i>Monitoring</i> presensi harian	36
7	Lampiran 7 Perancangan antarmuka halaman presensi	37
8	Lampiran 8 Perancangan antarmuka halaman profil	38
9	Lampiran 9 Perancangan antarmuka halaman <i>monitoring</i>	39
10	Lampiran 10 Perancangan antarmuka halaman laporan	39
11	Lampiran 11 Perancangan antarmuka halaman rekap presensi	40
12	Lampiran 12 Perancangan masukan <i>form</i> presensi masuk	41
13	Lampiran 13 Perancangan masukan <i>form</i> presensi keluar	42
14	Lampiran 14 Perancangan masukan <i>form</i> data pengguna	43
15	Lampiran 15 Perancangan proses melakukan presensi	44
16	Lampiran 16 Perancangan proses melihat riwayat presensi	45
17	Lampiran 17 Perancangan proses mengubah data pengguna	46
18	Lampiran 18 Perancangan proses <i>monitoring</i>	47
19	Lampiran 19 Perancangan proses melihat daftar pegawai	47
20	Lampiran 20 Perancangan proses melihat rekap presensi pegawai	47
21	Lampiran 21 Perancangan keluaran detail presensi	48
22	Lampiran 22 Perancangan keluaran tabel riwayat kehadiran	49
23	Lampiran 23 Perancangan keluaran tabel <i>monitoring</i>	49
24	Lampiran 24 Implementasi antarmuka halaman <i>home</i>	50
25	Lampiran 25 Implementasi antarmuka halaman presensi	50
26	Lampiran 26 Implementasi antarmuka halaman profil	51
27	Lampiran 27 Implementasi antarmuka halaman <i>monitoring</i>	52
28	Lampiran 28 Implementasi antarmuka halaman laporan	53
29	Lampiran 29 Implementasi antarmuka halaman rekap presensi	54
30	Lampiran 30 Implementasi masukan <i>form login</i>	55
31	Lampiran 31 Implementasi masukan <i>form</i> presensi	55
32	Lampiran 32 Implementasi masukan <i>form</i> ubah data pengguna	56
33	Lampiran 33 Implementasi proses <i>login</i>	57
34	Lampiran 34 Implementasi proses melakukan presensi	58
35	Lampiran 35 Implementasi proses melihat riwayat presensi	61
36	Lampiran 36 Implementasi proses ubah data pengguna	63
37	Lampiran 37 Implementasi proses <i>monitoring</i>	65
38	Lampiran 38 Implementasi proses melihat daftar pegawai	66
39	Lampiran 39 Implementasi proses melihat rekap presensi	67
40	Lampiran 40 Implementasi keluaran detail presensi	70
41	Lampiran 41 Implementasi keluaran tabel riwayat kehadiran	71
42	Lampiran 42 Implementasi keluaran tabel <i>monitoring</i>	72
43	Lampiran 43 <i>Use case description</i> iterasi kedua menambah data pegawai	73
44	Lampiran 44 <i>Use case description</i> iterasi kedua <i>reset password</i>	74

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.



45	Lampiran 45 Perancangan masukan iterasi kedua <i>form</i> tambah data pegawai	75
46	Lampiran 46 Perancangan masukan iterasi kedua <i>form request reset password</i>	75
47	Lampiran 47 Perancangan masukan iterasi kedua <i>form reset password</i>	76
48	Lampiran 48 Perancangan proses iterasi kedua menambah data pegawai	76
49	Lampiran 49 Perancangan proses iterasi kedua <i>reset password</i>	77
50	Lampiran 50 Implementasi masukan iterasi kedua <i>form</i> tambah data pegawai	77
51	Lampiran 51 Implementasi masukan iterasi kedua <i>form request reset password</i>	78
52	Lampiran 52 Implementasi masukan iterasi kedua <i>form request reset password</i>	78
53	Lampiran 53 Implementasi proses iterasi kedua menambah data pegawai	79
54	Lampiran 54 Implementasi proses iterasi kedua <i>reset password</i>	80

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:
 - 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