



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR GAMBAR	XV
DAFTAR LAMPIRAN	XVI
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Komunikasi	3
2.2.2 Perencanaan Secara Cepat	3
2.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	3
2.2.4 Pembentukan Prototipe	7
2.2.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	8
3 GAMBARAN MIPA ANTUKU DI DESAIN EKSPERIENSIA	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Kegiatan	9
3.3 Struktur Organisasi	9
4 PEMBUATAN SITUS WEB COMPANY PROFILE SOSJ DESIGN DI PT ANTIKODE DESAIN EKSPERIENSIA	10
4.1 Iterasi Pertama	10
4.1.1 Komunikasi	10
4.1.2 Perencanaan Secara Cepat	11
4.1.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	13
4.1.4 Pembentukan Prototipe	27
4.1.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	34
4.2 Iterasi Kedua	35
4.2.1 Komunikasi	35
4.2.2 Perencanaan Secara Cepat	36
4.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	37
4.2.4 Pembentukan Prototipe	43
4.2.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	47
4.3 Evaluasi Seminar	47
5 SIMPULAN	48
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	137



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	4
Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	5
Kebutuhan fungsional iterasi pertama	11
Hak akses pengguna situs web iterasi pertama	13
Skenario <i>use case Login</i>	14
skenario <i>use case</i> iterasi pertama	15
Deskripsi tabel <i>admin</i>	16
Deskripsi tabel <i>roles</i>	16
Deskripsi tabel <i>project</i>	17
Deskripsi tabel <i>client</i>	18
Deskripsi tabel <i>category</i>	18
Deskripsi tabel <i>project categories</i>	19
Deskripsi tabel <i>dashboard</i>	19
Perancangan antarmuka prototipe pertama	22
Perancangan masukan prototipe pertama	23
Perancangan proses prototipe pertama	26
perancangan keluaran prototipe pertama	27
Implementasi perancangan antarmuka prototipe pertama	29
Implementasi masukan iterasi pertama	31
Implementasi proses prototipe pertama	32
Implementasi keluaran prototipe pertama	34
Pengujian fungsi login	35
Pengujian situs web prototipe pertama	35
Kebutuhan fungsional prototipe kedua	36
Otoritas pengguna prototipe kedua	37
Skenario <i>usecase</i> lupa kata sandi	38
Skenario <i>use case</i> iterasi kedua	38
Deskripsi tabel <i>question</i>	39
Perancangan masukan prototipe kedua	41
Perancangan proses prototipe kedua	42
Perancangan keluaran prototipe kedua	43
Implementasi masukan prototipe kedua	45
Implementasi proses prototipe kedua	46
Implementasi keluaran prototipe kedua	47
Pengujian situs web prototipe kedua	47



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR

1	Metodologi prototipe (Pressman 2012).	2
2	Contoh ilustrasi <i>use case diagram</i>	5
3	Contoh pembuatan <i>activity diagram</i>	6
4	Struktur organisasi PT Antikode Desain Eksperiensia	9
5	Tampilan awal situs web SOSJ Design	10
6	<i>Use case diagram</i> prototipe pertama	14
7	<i>Table Relationship</i> iterasi pertama	15
8	Perancangan antarmuka halaman <i>login</i>	21
9	Perancangan antarmuka halaman <i>login</i> versi <i>mobile</i>	22
10	Perancangan masukan tambah data <i>project</i>	23
11	Perancangan proses <i>Login</i>	25
12	Perancangan proses tambah kategori kerja	25
13	Perancangan keluaran tabel <i>project</i>	26
14	Perancangan keluaran tabel <i>project</i> versi <i>mobile</i>	27
15	Implementasi <i>database</i> prototipe pertama	28
16	Implementasi antarmuka halaman <i>login</i>	28
17	Implementasi antarmuka halaman <i>login</i> versi <i>mobile</i>	29
18	Implementasi masukan tambah <i>project</i>	30
19	Implementasi masukan tambah <i>project</i> versi <i>mobile</i>	30
20	Implementasi proses tambah kategori pekerjaan	32
21	Implementasi keluaran tabel data <i>project</i>	33
22	Implementasi keluaran tabel data <i>project</i> versi <i>Mobile</i>	33
23	<i>use case diagram</i> iterasi kedua	37
24	Tabel <i>relationship</i> iterasi kedua	39
25	Perancangan antarmuka tampilan pertanyaan bagian admin	40
26	Perancangan masukan ubah profil akun	40
27	Perancangan proses ubah profil	42
28	Perancangan keluaran tabel pertanyaan	43
29	Perancangan keluaran tabel pertanyaan versi <i>mobile</i>	43
30	Implementasi <i>database</i> prototipe kedua	44
31	Implementasi antarmuka halaman <i>question</i> bagian admin	44
32	Implementasi keluaran tabel <i>question</i>	46
33	Implementasi keluaran tabel <i>question</i> versi <i>mobile</i>	46



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 mengumbar 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 LAMPIRAN

enario <i>use case</i> menambah kategori	51
enario <i>use case</i> mengubah kategori	51
enario <i>use case</i> menghapus kategori kerja	51
enario <i>use case</i> melihat kategori kerja	52
enario <i>use case</i> menambah <i>client</i>	52
enario <i>use case</i> mengubah <i>client</i>	52
enario <i>use case</i> menghapus <i>client</i>	53
enario <i>use case</i> melihat <i>client</i>	53
enario <i>use case</i> menambah <i>project</i>	54
enario <i>use case</i> mengubah <i>project</i>	54
enario <i>use case</i> menghapus <i>project</i>	54
enario <i>use case</i> melihat <i>project</i>	55
enario <i>use case</i> menambah <i>user</i>	55
enario <i>use case</i> mengubah <i>user</i>	55
enario <i>use case</i> menghapus <i>user</i>	56
enario <i>use case</i> <i>logout</i>	56
encanaan antarmuka halaman utama <i>admin</i>	57
encanaan antarmuka halaman utama <i>admin</i> versi <i>mobile</i>	57
encanaan antarmuka halaman utama dari sisi <i>visitor</i>	58
encanaan antarmuka halaman utama dari sisi <i>visitor</i> versi <i>mobile</i>	59
encanaan antarmuka halaman daftar <i>project</i>	60
encanaan antarmuka halaman daftar <i>project</i> versi <i>mobile</i>	60
encanaan antarmuka halaman daftar kategori kerja	61
encanaan antarmuka halaman daftar kategori kerja versi <i>mobile</i>	61
encanaan antarmuka halaman detail <i>project</i>	62
encanaan antarmuka halaman detail <i>project</i> versi <i>mobile</i>	62
encanaan masukkan ubah data <i>project</i>	63
encanaan masukkan ubah data <i>project</i> versi <i>mobile</i>	63
encanaan masukkan tambah kategori	64
encanaan masukkan tambah kategori versi <i>mobile</i>	64
encanaan masukkan ubah kategori	65
encanaan masukkan ubah kategori versi <i>mobile</i>	65
encanaan masukkan tambah <i>client</i>	66
encanaan masukkan tambah <i>client</i> versi <i>mobile</i>	66
encanaan masukkan ubah data <i>client</i>	67
encanaan masukkan ubah data <i>client</i> versi <i>mobile</i>	67
encanaan masukkan tambah <i>user</i>	68
encanaan masukkan tambah <i>user</i> versi <i>mobile</i>	68
encanaan masukkan ubah data <i>user</i>	69
encanaan masukkan ubah data <i>user</i> versi <i>mobile</i>	69
encanaan masukkan ubah konten <i>dashboard</i>	70
encanaan masukkan ubah konten <i>dashboard</i> versi <i>mobile</i>	70
encanaan proses ubah kategori kerja	71
encanaan proses hapus kategori kerja	71
encanaan proses lihat kategori kerja	72
encanaan proses tambah <i>client</i>	72

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



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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

7	Perancangan proses ubah <i>client</i>	73
3	Perancangan proses hapus <i>client</i>	73
9	Perancangan proses lihat <i>client</i>	74
9	Perancangan proses tambah <i>project</i>	74
1	Perancangan proses ubah <i>project</i>	75
2	Perancangan proses hapus <i>project</i>	75
3	Perancangan proses lihat <i>project</i>	76
4	Perancangan proses tambah akun	76
5	Perancangan proses ubah akun	77
5	Perancangan proses hapus akun	77
7	Perancangan proses ubah konten <i>dashboard</i>	78
3	Perancangan proses <i>logout</i>	78
9	perancangan keluaran tabel kategori pekerjaan	79
9	perancangan keluaran tabel kategori pekerjaan versi <i>mobile</i>	79
1	perancangan keluaran tabel <i>client</i>	79
2	perancangan keluaran tabel <i>client</i> versi <i>mobile</i>	80
3	perancangan keluaran tabel <i>user</i>	80
4	perancangan keluaran tabel <i>user</i> versi <i>mobile</i>	80
5	perancangan keluaran ubah <i>dashboard</i>	81
5	perancangan keluaran ubah <i>dashboard</i> versi <i>mobile</i>	81
7	Implementasi antarmuka halaman <i>admin</i>	82
3	Implementasi antarmuka halaman <i>admin</i> versi <i>mobile</i>	82
9	Implementasi antarmuka halaman <i>landing page</i>	83
9	Implementasi antarmuka halaman <i>landing page</i> versi <i>mobile</i>	84
1	Implementasi antarmuka halaman daftar <i>project</i>	85
2	Implementasi antarmuka halaman daftar <i>project</i> versi <i>mobile</i>	85
3	Implementasi antarmuka halaman daftar kategori	86
4	Implementasi antarmuka halaman daftar kategori versi <i>mobile</i>	87
5	Implementasi antarmuka halaman detail <i>project</i>	88
5	Implementasi antarmuka halaman detail <i>project</i> versi <i>mobile</i>	88
7	Implementasi masukan ubah data <i>project</i>	89
3	Implementasi masukan ubah data <i>project</i> versi <i>mobile</i>	90
9	Implementasi masukan tambah kategori pekerjaan	91
9	Implementasi masukan tambah kategori pekerjaan versi <i>mobile</i>	91
1	Implementasi masukan ubah kategori pekerjaan	92
2	Implementasi masukan ubah kategori pekerjaan versi <i>mobile</i>	92
3	Implementasi masukan tambah <i>client</i>	93
4	Implementasi masukan tambah <i>client</i> versi <i>mobile</i>	93
5	Implementasi masukan ubah data <i>client</i>	94
5	Implementasi masukan ubah data <i>client</i> versi <i>mobile</i>	94
7	Implementasi masukan tambah <i>user</i>	95
3	Implementasi masukan tambah <i>user</i> versi <i>mobile</i>	95
9	Implementasi masukan ubah data <i>user</i>	96
9	Implementasi masukan ubah data <i>user</i> versi <i>mobile</i>	96
1	Implementasi masukan ubah konten <i>dashboard</i>	97
2	Implementasi masukan ubah konten <i>dashboard</i> versi <i>mobile</i>	98
3	Implementasi proses Mengubah Kategori Kerja	99
4	Implementasi proses Menghapus Kategori Kerja	100



Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies