



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Ruang Lingkup	1
METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL.....	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1. <i>Communication</i>	3
2.2.2. <i>Planning</i>	3
2.2.3. <i>Modeling</i>	3
2.2.4. <i>Construction</i>	5
2.2.5. <i>Deployment</i>	6
KEADAAN UMUM PT AMERTA INDAH OTSUKA	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Visi dan Misi.....	7
4 PEMBUATAN SISTEM INFORMASI <i>GUEST PASS</i> SEBAGAI SARANA PENDATAAN PENGUNJUNG DI PT AMERTA INDAH OTSUKA	7
4.1 Iterasi <i>Increment</i> Pertama	7
4.1.1. <i>Communication</i>	7
4.1.2. <i>Planning</i>	8
4.1.3. <i>Modeling</i>	12
4.1.4. <i>Construction</i>	17
4.1.5. <i>Deployment</i>	28
4.2 Iterasi <i>Increment</i> Kedua.....	28
4.2.1. <i>Communication</i>	28
4.2.2. <i>Planning</i>	29
4.2.3. <i>Modelling</i>	29
4.2.4. <i>Construction</i>	31
4.2.5. <i>Deployment</i>	34
4.3 Evaluasi Seminar	34

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.



5	SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	Simpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
	DAFTAR PUSTAKA	36
	LAMPIRAN.....	37
	RIWAYAT HIDUP.....	75

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Simbol pada use case diagram.....	4
2	Simbol pada class diagram	4
3	Simbol pada activity diagram.....	5
4	Spesifikasi perangkat keras	9
5	Spesifikasi perangkat lunak.....	9
6	Kebutuhan fungsional sistem	10
7	Deskripsi class diagram.....	13
8	Perancangan user interface iterasi pertama.	13
9	Perancangan masukan pada iterasi pertama	15
10	Perancangan proses pada iterasi pertama	15
11	Perancangan keluaran pada iterasi pertama.....	16
12	Implementasi antarmuka iterasi pertama.....	18
13	Implementasi masukan iterasi pertama	19
14	Implementasi keluaran iterasi pertama.....	21
15	Pengujian proses login	23
16	Pengujian proses tambah akun admin	23
17	Pengujian proses hapus akun admin.....	24
18	Pengujian proses tambah data kunjungan	24
19	Pengujian proses hapus data kunjungan.....	25
20	Pengujian proses salin kunjungan	25
21	Pengujian proses tambah RF-ID.....	25
22	Pengujian proses hapus RF-ID	26
23	Pengujian proses tambah booking kunjungan	26
24	Pengujian proses hapus booking kunjungan	27
25	Pengujian proses LookUp booking kunjungan	27
26	Pengujian proses LookUp karyawan.....	28
27	Pengujian proses logout	28
28	Analisis kebutuhan fungsional iterasi kedua	29
29	Perancangan User Interface iterasi kedua	30
30	Perancangan Proses	31
31	Implementasi antarmuka pada iterasi kedua.....	31
32	Pengujian proses booking kunjungan.....	33
33	Pengujian lihat detail profil karyawan.....	33
34	Pengujian kirim email	34

DAFTAR GAMBAR

Tahapan metodologi incremental (Pressman, 2014)	3
Proses pendataan pengunjung AIO	8
Use case diagram iterasi pertama	12
Class diagram iterasi pertama.....	13
Implementasi database iterasi pertama.....	18

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.





6	Contoh kode program menampilkan info kunjungan	20
7	Contoh kode program mengambil data kunjungan dari basis data	20
8	Contoh kode program mengirim data kunjungan dari controller ke view	21
9	Use case diagram iterasi kedua.....	30
10	Contoh kode program untuk mengambil detail karyawan	32
11	Contoh kode program untuk membuat data booking kunjungan.....	32
12	Contoh kode program untuk memasukkan data booking kunjungan.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi class diagram Akun	38
2	Deskripsi class diagram Kunjungan	38
3	Deskripsi class diagram karyawan.....	39
4	Deskripsi class diagram tamu	39
5	Deskripsi class diagram ref-id	40
6	Deskripsi class diagram plant	40
7	Deskripsi class diagram booking	40
8	Halaman login.....	40
9	Halaman dashboard admin	41
10	Halaman Tambah Kunjungan	41
11	Halaman lihat daftar kunjungan (admin)	42
12	Halaman lihat daftar kunjungan (superadmin).....	42
13	Halaman lihat data admin	43
14	Halaman buat data admin	43
15	Halaman lihat data Ref-id.....	43
16	Halaman buat data Ref-id	44
17	Halaman lookUp data karyawan.....	44
18	Halaman lookUp data kunjungan	44
19	Halaman lihat data booking	45
20	Halaman tambah data booking	45
21	Rancangan masukkan login	45
22	Rancangan masukkan tambah kunjungan.....	46
23	Rancangan masukkan lookUp data kunjungan	46
24	Rancangan masukkan lookUp data karyawan	46
25	Rancangan masukkan tambah akun admin.....	46
26	Rancangan masukkan tambah data ref-id	46
27	Rancangan masukkan tambah booking kunjungan.....	47
28	Rancangan proses login	47
29	Rancangan proses buat akun admin.....	48
30	Rancangan proses lihat akun admin.....	48
31	Rancangan proses hapus akun admin	49
32	Rancangan proses membuat data kunjungan	49
33	Rancangan proses hapus data kunjungan.....	50
34	Rancangan proses salin data kunjungan	51
35	Rancangan proses lihat data kunjungan.....	52
36	Rancangan proses tambah data ref-id.....	52

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik IBS Institut Pertanian Bogor

IPB Bogor Agricultural University

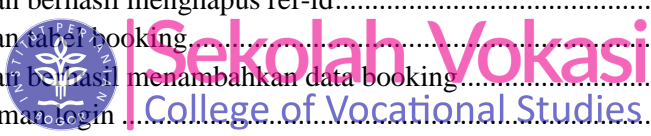


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

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

37	Rancangan proses lihat data ref-id	53
38	Rancangan proses hapus data ref-id	53
39	Rancangan proses tambah data booking	54
40	Rancangan proses lihat data booking	54
41	Rancangan proses lookUp data booking	55
42	Rancangan proses lookUp data karyawan	55
43	Rancangan proses keluar	56
44	Rancangan keluaran tabel kunjungan (admin)	56
45	Rancangan keluaran tabel kunjungan (superadmin).....	56
46	Rancangan keluaran berhasil menemukan data booking kunjungan.....	57
47	Rancangan keluaran berhasil menemukan data karyawan	57
48	Rancangan keluaran berhasil menambahkan data kunjungan	57
49	Rancangan keluaran berhasil menghapus data kunjungan	58
50	Rancangan keluaran tabel akun admin	58
51	Rancangan keluaran berhasil menambah akun admin.....	59
52	Rancangan keluaran berhasil menghapus akun admin	59
53	Rancangan keluaran tabel ref-id	59
54	Rancangan keluaran berhasil menambah ref-id	59
55	Rancangan keluaran berhasil menghapus ref-id.....	60
56	Rancangan keluaran tabel booking	60
57	Rancangan keluaran berhasil menambahkan data booking	60
58	Implementasi halaman login	61
59	Implementasi halaman dashboard admin	61
60	Implementasi halaman dashboard superadmin.....	62
61	Implementasi halaman buat kunjungan	62
62	Implementasi halaman lihat daftar kunjungan	62
63	Implementasi halaman buat admin.....	63
64	Implementasi halaman lihat daftar admin	63
65	Implementasi halaman lihat daftar ref-id	63
66	Implementasi halaman dashboard karyawan.....	63
67	Implementasi halaman lookUp data karyawan.....	64
68	Implementasi halaman lookUp data kunjungan	64
69	Implementasi masukkan login.....	65
70	Implementasi masukkan tambah kunjungan	65
71	Implementasi masukkan lookUp data booking	66
72	Implementasi masukkan lookUp data karyawan.....	66
73	Implementasi masukkan tambah akun admin	66
74	Implementasi masukkan tambah data ref-id.....	66
75	Implementasi masukkan tambah booking kunjungan	67
76	Implementasi keluaran tabel kunjungan (superadmin).....	67
77	Implementasi keluaran berhasil menemukan data booking kunjungan.....	67
78	Implementasi keluaran berhasil menemukan data karyawan	68
79	Implementasi keluaran berhasil menambahkan data kunjungan	68
80	Implementasi keluaran informasi detail kunjungan	68
81	Implementasi keluaran berhasil menghapus data kunjungan	69
82	Implementasi keluaran tabel akun admin.....	69





83	Implementasi keluaran berhasil menambah akun admin	69
84	Implementasi keluaran berhasil menghapus akun admin	69
85	Implementasi keluaran berhasil menambah ref-id	70
86	Implementasi keluaran berhasil menghapus ref-id	70
87	Implementasi keluaran tabel booking	70
88	Implementasi keluaran berhasil menambah data booking	71
89	Implementasi keluaran berhasil menghapus data booking	71
90	Perancangan halaman pengguna	71
91	Perancangan halaman profil karyawan	72
92	Perancangan proses booking kunjungan	72
93	Perancangan proses lihat detail akun karyawan	73
94	Implementasi halaman pengguna	74
95	Implementasi halaman profil karyawan	74

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

