



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Metode	4
3.3 Prosedur Kerja	5
3.3.1 Komunikasi (<i>Communication</i>)	5
3.3.2 Perancangan Cepat (<i>Quick Plan</i>)	5
3.3.3 Pemodelan Perancangan Cepat (<i>Modeling Quick Plan</i>)	5
3.3.4 Pembuatan <i>Prototype</i> (<i>Construction of Prototype</i>)	7
3.3.5 Pengiriman dan Umpan Balik (<i>Deployment Development and Feedback</i>)	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Visi dan Misi	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN/PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRATOR PADA APLIKASI <i>CATERING</i> SEHAT KULZEIN BERBASIS <i>WEBSITE</i>	11
5.1 Prototipe Iterasi Pertama	11
5.1.1 Komunikasi (<i>Communication</i>)	11
5.1.2 Perencanaan Cepat (<i>Quick Plan</i>)	11
5.1.3 Pemodelan Perancangan Cepat (<i>Modeling Quick Design</i>)	16
5.1.4 Pembentukan Prototipe (<i>Construction of Prototype</i>)	39
5.1.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik (<i>Deployment Delivery and Feedback</i>)	47
5.2 Prototipe Iterasi Kedua	50
5.2.1 Komunikasi (<i>Communication</i>)	50
5.2.2 Perencanaan Secara Cepat (<i>Quick Plan</i>)	50
5.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	51
5.2.4 Pembentukan Prototipe (<i>Construction of Prototype</i>)	59



5.2.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik (*Deployment Delivery and Feedback*) 66

VI	SIMPULAN DAN SARAN	68
6.1	Simpulan	68
6.2	Saran	68
	DAFTAR PUSTAKA	69
	LAMPIRAN	70
	RIWAYAT HIDUP	112

DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	5
2	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	6
3	Analisis kebutuhan fungsional iterasi pertama	13
4	<i>Use case description login</i>	18
5	<i>Use case description</i> iterasi pertama	18
6	Deskripsi tabel Admin prototipe iterasi pertama	20
7	Deskripsi tabel sistem Administrator Kulzein	21
8	Perancangan anatarmuka iterasi pertama	37
9	Perancangan masukan iterasi pertama	38
10	Perancangan keluaran iterasi pertama	39
11	Implementasi anatarmuka iterasi pertama	44
12	Implementasi masukan iterasi pertama	45
13	Implementasi keluaran iterasi pertama	46
14	Hasil pengujian iterasi pertama	47
15	Analisis kebutuhan fungsional iterasi kedua	51
16	<i>Use case description</i> mengubah profil Administrator	52
17	<i>Use case description reset password</i>	52
18	Tabel Deskripsi tabel Admin iterasi kedua	53
19	Hasil pengujian prototipe iterasi kedua	67

DAFTAR GAMBAR

1	Metode <i>prototype</i> (Pressman 2010)	4
2	Struktur organisasi Kulzein	9
3	Proses bisnis sistem informasi Administrator Kulzein	12
4	<i>Use case diagram</i> iterasi pertama	17
5	Perancangan <i>class diagram</i> iterasi pertama	20
6	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) iterasi pertama	21
7	<i>Activity diagram login</i>	22
8	Perancangan proses melihat detail data bagian kostumer	23
9	Perancangan proses mencari data bagian kostumer	23
10	Perancangan proses menambah data bagian produk rumahan	24

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta dilindungi undang-undang

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.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



11	Perancangan proses mengubah data bagian produk rumahan	24
12	Perancangan proses menghapus data bagian produk rumahan	25
13	Perancangan proses melihat detail data bagian produk rumahan	25
14	Perancangan proses mencari data bagian produk rumahan	26
15	Perancangan proses menambah data bagian produk acara	26
16	Perancangan proses mengubah data bagian produk acara	27
17	Perancangan proses menghapus data bagian produk acara	27
18	Perancangan proses melihat detail data bagian produk acara	28
19	Perancangan proses mencari data bagian produk acara	28
20	Perancangan proses menambah data bagian produk siap masak	29
21	Perancangan proses mengubah data bagian produk siap masak	29
22	Perancangan proses menghapus data bagian produk siap masak	30
23	Perancangan proses melihat detail data bagian produk siap masak	30
24	Perancangan proses mencari data bagian produk siap masak	31
25	Perancangan proses menambah data bagian artikel	31
26	Perancangan proses mengubah data bagian artikel	32
27	Perancangan proses menghapus data bagian artikel	32
28	Perancangan proses melihat detail data bagian artikel	33
29	Perancangan proses mencari data bagian artikel	33
30	Perancangan proses melihat detail data bagian transaksi	34
31	Perancangan proses mencari data bagian transaksi	34
32	Perancangan proses mencetak laporan	35
33	Perancangan proses mengunduh data grafik transaksi per dua bulan	35
34	Perancangan proses <i>logout</i>	36
35	Rancangan antarmuka halaman <i>login</i>	36
36	Rancangan antarmuka halaman beranda	37
37	Rancangan masukan halaman login	38
38	Implementasi database iterasi pertama	40
39	Kode program pada <i>Model</i> untuk tambah data	40
40	Kode program pada <i>Model</i> untuk lihat <i>detail</i> data	40
41	Kode program pada <i>Model</i> untuk ubah data	41
42	Kode program pada <i>Model</i> untuk hapus data	41
43	Kode program pada <i>View</i> untuk tambah data	41
44	Kode program pada <i>View</i> untuk lihat <i>detail</i> data	42
45	Kode program pada <i>View</i> untuk ubah data	42
46	Kode program pada <i>Controller</i> untuk tambah data	43
47	Kode program pada <i>Controller</i> untuk lihat <i>detail</i> data	43
48	Kode program pada <i>Controller</i> untuk ubah data	43
49	Kode program pada <i>Controller</i> untuk hapus data	43
50	Implementasi antarmuka halaman login.	44
51	Implementasi antarmuka halaman beranda	44
52	<i>Use case diagram</i> iterasi kedua	51
53	Perancangan <i>class diagram</i> iterasi kedua	53
54	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) iterasi kedua	54
55	Rancangan proses ubah data profil Administrator	55
56	Rancangan proses reset password	55
57	Rancangan antarmuka <i>login</i>	56

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.



58	Rancangan antarmuka profil Administrator	56
59	Rancangan masukan ubah data profil Administrator	57
60	Rancangan masukan permintaan <i>reset password</i>	57
61	Rancangan masukan <i>reset password</i>	58
62	Perancangan keluaran berhasil mengubah data Administrator	58
63	Rancangan keluaran notifikasi cek <i>email</i>	58
64	Rancangan keluaran <i>reset password</i> melalui <i>email</i>	59
65	Rancangan keluaran notifikasi berhasil <i>reset password</i>	59
66	Implementasi database prototipe iterasi kedua	60
67	Kode program pada <i>Model</i> untuk Admin	60
68	Kode program pada <i>View</i> untuk profil Admin	61
69	Kode program pada <i>Controller</i> untuk <i>form</i> ubah profil Admin	61
70	Kode program pada <i>Controller</i> untuk aksi ubah profil Admin	61
71	Kode program pada <i>View</i> untuk <i>reset password</i>	62
72	Kode program pada <i>Controller</i> untuk <i>reset password</i>	62
73	Kode program pada <i>View</i> untuk <i>email SMTP</i>	63
74	Kode program pada <i>Controller</i> untuk <i>email SMTP</i>	63
75	Implementasi antarmuka halaman <i>login</i>	64
76	Implementasi antarmuka halaman profil Administrator	64
77	Implementasi masukan ubah data profil Administrator	65
78	Implementasi masukan permintaan <i>reset password</i> melalui <i>email authentication</i>	65
79	Implementasi masukan <i>reset password</i>	65
80	Implementasi keluaran berhasil mengubah data Administrator	66
81	Implementasi keluaran notifikasi cek <i>email</i>	66
82	Implementasi keluaran <i>reset password</i> melalui <i>email</i>	66
83	Implementasi keluaran notifikasi berhasil <i>reset password</i>	66

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 <i>Use case description</i> melihat detail data kostumer	71
2	Lampiran 2 <i>Use case description</i> mencari data kostumer	71
3	Lampiran 3 <i>Use case description</i> menambah data produk rumahan	72
4	Lampiran 4 <i>Use case description</i> mengubah data produk rumahan	72
5	Lampiran 5 <i>Use case description</i> menghapus data produk rumahan	73
6	Lampiran 6 <i>Use case description</i> melihat detail data produk rumahan	73
7	Lampiran 7 <i>Use case description</i> mencari data produk rumahan	74
8	Lampiran 8 <i>Use case description</i> menambah data produk acara	74
9	Lampiran 9 <i>Use case description</i> mengubah data produk acara	75
10	Lampiran 10 <i>Use case description</i> menghapus data produk acara	75
11	Lampiran 11 <i>Use case description</i> melihat detail data produk acara	76
12	Lampiran 12 <i>Use case description</i> mencari data produk acara	76
13	Lampiran 13 <i>Use case description</i> menambah data produk siap masak	77
14	Lampiran 14 <i>Use case description</i> mengubah data produk siap masak	77
15	Lampiran 15 <i>Use case description</i> menghapus data produk siap masak	78

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



16 Lampiran 16 <i>Use case description</i> melihat detail data produk siap masak	78
17 Lampiran 17 <i>Use case description</i> mencari data produk siap masak	79
18 Lampiran 18 <i>Use case description</i> menambah data artikel	79
19 Lampiran 19 <i>Use case description</i> mengubah data artikel	80
20 Lampiran 20 <i>Use case description</i> menghapus data artikel	80
21 Lampiran 21 <i>Use case description</i> melihat detail data artikel	81
22 Lampiran 22 <i>Use case description</i> mencari data artikel	81
23 Lampiran 23 <i>Use case description</i> melihat <i>detail</i> data transaksi	82
24 Lampiran 24 <i>Use case description</i> mencari data transaksi	82
25 Lampiran 25 <i>Use case description</i> mencetak laporan	83
26 Lampiran 26 <i>Use case description</i> mengunduh data grafik transaksi per dua bulan	83
27 Lampiran 27 <i>Use case description</i> <i>logout</i>	84
28 Lampiran 28 Deskripsi tbl_artikel	84
29 Lampiran 29 Deskripsi tbl_produk_rumahan	85
30 Lampiran 30 Deskripsi tbl_produk_event	86
31 Lampiran 31 Deskripsi tbl_produk_ready_to_cook	87
32 Lampiran 32 Deskripsi tbl_transaksi_midtrans	88
33 Lampiran 33 Deskripsi tabel kostumer	89
34 Lampiran 34 Perancangan antarmuka halaman data kostumer	90
35 Lampiran 35 Perancangan antarmuka halaman data produk rumahan	90
36 Lampiran 36 Perancangan antarmuka halaman data produk acara	91
37 Lampiran 37 Perancangan antarmuka halaman data produk siap masak	91
38 Lampiran 38 Perancangan antarmuka halaman data artikel	92
39 Lampiran 39 Perancangan antarmuka halaman data transaksi	92
40 Lampiran 40 Perancangan antarmuka halaman laporan	93
41 Lampiran 41 Perancangan masukan tambah data produk rumahan	93
42 Lampiran 42 Perancangan masukan ubah data produk rumahan	94
43 Lampiran 43 Perancangan masukan tambah data produk acara	94
44 Lampiran 44 Perancangan masukan ubah data produk acara	95
45 Lampiran 45 Perancangan masukan tambah data produk siap masak	95
46 Lampiran 46 Perancangan masukan ubah data produk siap masak	96
47 Lampiran 47 Perancangan masukan tambah data artikel	96
48 Lampiran 48 Perancangan masukan ubah data artikel	97
49 Lampiran 49 Perancangan masukan pilih waktu data laporan	97
50 Lampiran 50 Perancangan keluaran tabel kostumer	98
51 Lampiran 51 Perancangan keluaran berhasil menambah data	98
52 Lampiran 52 Perancangan keluaran berhasil mengubah data	98
53 Lampiran 53 Perancangan keluaran konfirmasi menghapus data	98
54 Lampiran 54 Perancangan keluaran berhasil menghapus data	98
55 Lampiran 55 Perancangan keluaran tabel data produk rumahan	98
56 Lampiran 56 Perancangan keluaran tabel data produk acara	99
57 Lampiran 57 Perancangan keluaran tabel data produk siap masak	99
58 Lampiran 58 Perancangan keluaran tabel data transaksi	99
59 Lampiran 59 Perancangan keluaran tabel data laporan	100
60 Lampiran 60 Perancangan keluaran laporan data transaksi	100

- 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.



61	Lampiran 61 Perancangan keluaran laporan data grafik transaksi per dua bulan	100
62	Lampiran 62 Perancangan keluaran laporan data grafik kostumer mendaftar per dua bulan	101
63	Lampiran 63 Implementasi antarmuka halaman data kostumer	101
64	Lampiran 64 Implementasi antarmuka halaman data produk rumahan	101
65	Lampiran 65 Implementasi antarmuka halaman data produk acara	102
66	Lampiran 66 Implementasi antarmuka halaman data produk siap masak	102
67	Lampiran 67 Implementasi antarmuka halaman data artikel	102
68	Lampiran 68 Implementasi antarmuka halaman data transaksi	103
69	Lampiran 69 Implementasi antarmuka halaman laporan	103
70	Lampiran 70 Implementasi masukan login	103
71	Lampiran 71 Implementasi masukan tambah data produk rumahan	104
72	Lampiran 72 Implementasi masukan ubah data produk rumahan	104
73	Lampiran 73 Implementasi masukan tambah data produk acara	104
74	Lampiran 74 Implementasi masukan ubah data produk acara	105
75	Lampiran 75 Implementasi masukan tambah data produk siap masak	105
76	Lampiran 76 Implementasi masukan ubah data produk siap masak	105
77	Lampiran 77 Implementasi masukan tambah data artikel	106
78	Lampiran 78 Implementasi masukan ubah data artikel	106
79	Lampiran 79 Implementasi masukan pilih waktu data laporan	106
80	Lampiran 80 Implementasi keluaran tabel kostumer	107
81	Lampiran 81 Implementasi keluaran berhasil menambah data	107
82	Lampiran 82 Implementasi keluaran berhasil mengubah data	107
83	Lampiran 83 Implementasi keluaran konfirmasi menghapus data	108
84	Lampiran 84 Implementasi keluaran berhasil menghapus data	108
85	Lampiran 85 Implementasi keluaran tabel data produk rumahan	108
86	Lampiran 86 Implementasi keluaran tabel data produk acara	109
87	Lampiran 87 Implementasi keluaran tabel data produk siap masak	109
88	Lampiran 88 Implementasi keluaran tabel data artikel	109
89	Lampiran 89 Implementasi keluaran tabel data transaksi	110
90	Lampiran 90 Implementasi keluaran tabel data laporan	110
91	Lampiran 91 Implementasi keluaran laporan data transaksi	110
92	Lampiran 92 Implementasi keluaran laporan data grafik transaksi per dua bulan	111

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.