



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 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 Perencanaan Secara Cepat	3
2.2.3. Pemodelan Perancangan Secara Cepat	3
2.2.4. Pembentukan Prototipe	6
2.2.4. Penyerahan sistem ke pengguna dan umpan balik	7
3 KEADAAN UMUM	7
PT AGRIBISNIS SYARIAH INDONESIA	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Kegiatan	7
3.3 Struktur Organisasi	8
3.4 Visi dan Misi	8
4 PEMBUATAN MODUL PEMBELI PADA APLIKASI <i>E-COMMERCE</i> BERBASIS <i>WEBSITE</i> DI PT AGRIBISNIS SYARIAH INDONESIA	9
4.1 Prototipe Pertama	9
4.1.1 Komunikasi	9
4.1.2 Perencanaan Secara Cepat	9
4.1.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	14
4.1.4 Pembentukan Prototipe	70
4.1.5 Penyerahan Sistem/Perangkat Lunak ke Para Pelanggan/Pengguna, Pengiriman, dan Umpan Balik	85
4.2 Prototipe Kedua	105
4.2.1 Komunikasi	105
4.2.2 Perencanaan Secara Cepat	105
4.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	106
4.2.4 Pembentukan Prototipe	113
4.2.5 Penyerahan Sistem/Perangkat Lunak ke Para Pelanggan/Pengguna, Pengiriman, dan Umpan Balik	117
4.3 Evaluasi Seminar	118
5 SIMPULAN DAN SARAN	119
5.1 Simpulan	119
5.2 Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	121



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i> (Sukamto dan Shalahuddin 2013)	4
2	Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i> (Sukamto dan Shalahuddin 2013)	5
3	Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> (Sukamto dan Shalahuddin 2013)	6
4	Analisis Kebutuhan Fungsional Modul <i>Backend</i> Pembeli	10
5	Deskripsi <i>use case</i> membuat akun pembeli melalui <i>e-mail</i>	15
6	Deskripsi <i>use case</i> membuat akun pembeli melalui Google Sign-In	15
7	Deskripsi <i>use case</i> <i>login</i> melalui e-mail	15
8	Deskripsi <i>use case</i> <i>login</i> melalui Google Sign-In	15
9	Deskripsi <i>use case</i> <i>logout</i>	16
10	Deskripsi <i>use case</i> melihat profil pembeli	16
11	Deskripsi <i>use case</i> mengubah biodata pembeli	16
12	Deskripsi <i>use case</i> mengubah kata sandi	16
13	Deskripsi <i>use case</i> mengubah nomor telepon	16
14	Deskripsi <i>use case</i> mengatur ulang kata sandi	17
15	Deskripsi <i>use case</i> menambahkan produk ke keranjang	17
16	Deskripsi <i>use case</i> melihat produk favorit	17
17	Deskripsi <i>use case</i> menambahkan produk ke keranjang	17
18	Deskripsi <i>use case</i> menghapus produk ke produk favorit	18
19	Deskripsi <i>use case</i> melihat keranjang	18
20	Deskripsi <i>use case</i> menambah produk ke keranjang	18
21	Deskripsi <i>use case</i> menghapus produk dari keranjang	18
22	Deskripsi <i>use case</i> melihat list notifikasi	18
23	Deskripsi <i>use case</i> melihat list laporan pengaduan	19
24	Deskripsi <i>use case</i> membuat laporan pengaduan	19
25	Deskripsi <i>use case</i> menghapus laporan pengaduan	19
26	Deskripsi <i>use case</i> melihat <i>list</i> transaksi	19
27	Deskripsi <i>use case</i> melihat detail transaksi	20
28	Deskripsi <i>use case</i> membeli produk	20
29	Deskripsi <i>use case</i> membuat ulasan produk	20
30	Deskripsi <i>use case</i> melihat ulasan produk	20
31	Deskripsi <i>use case</i> mengubah ulasan produk	21
32	Deskripsi <i>use case</i> menanyakan produk	21
33	Deskripsi tabel pembeli	23
34	Deskripsi tabel produk	25
35	Deskripsi tabel toko	27
36	Deskripsi tabel transaksi	29
37	Deskripsi tabel detail_transaksi	30
38	Deskripsi tabel histori_beli	31
39	Deskripsi tabel kategori	32
40	Deskripsi tabel sub_kategori	32
41	Deskripsi tabel keranjang	33
42	Deskripsi tabel pernah_beli	34





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

43	Deskripsi tabel ulasan	35
44	Deskripsi tabel <i>wishlist</i>	36
45	Deskripsi tabel <i>report</i>	36
46	Deskripsi tabel foto_produk	37
47	Deskripsi tabel jasa_pengiriman	38
48	Deskripsi tabel jp_toko	39
49	Deskripsi tabel notifikasi_pembeli	40
50	<i>Activity diagram</i> prototipe pertama	41
51	Hasil pengujian fungsi prototipe pertama untuk nilai <i>input</i> benar	87
52	Hasil pengujian fungsi prototipe pertama untuk nilai <i>input</i> benar dan salah	104
53	Kebutuhan fungsional prototipe kedua modul pembeli	106
54	Deskripsi <i>use case</i> mengubah <i>e-mail</i>	108
55	Deskripsi <i>use case</i> membuat permintaan	108
56	Deskripsi <i>field</i> tambahan pada tabel histori_beli	110
57	Deskripsi tabel permintaan	110
58	Hasil pengujian fungsi prototipe kedua untuk nilai <i>input</i> benar	117
59	Hasil pengujian fungsi prototipe kedua untuk nilai <i>input</i> benar dan salah	117
60	Evaluasi Seminar	118



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR GAMBAR

1	Metode Prototipe (Pressman 2012)	3
2	Struktur organisasi PT Agribisnis Syariah Indonesia	8
3	Proses Bisnis Lama Pembeli	12
4	Proses Bisnis Baru Pembeli	13
5	<i>Use case diagram</i> prototipe pertama	14
6	Perancangan <i>database logical</i> modul pembeli prototipe pertama	22
7	Perancangan proses membuat akun pembeli melalui <i>e-mail</i>	43
8	Perancangan proses membuat akun pembeli melalui Google Sign-In	44
9	Perancangan proses <i>login</i> melalui <i>e-mail</i>	45
10	Perancangan proses <i>login</i> melalui Google Sign-In	46
11	Perancangan proses <i>logout</i>	47
12	Perancangan proses melengkapi data – biodata	48
13	Perancangan proses melengkapi data – verifikasi nomor telepon	49
14	Perancangan proses melihat profil pembeli	50
15	Perancangan proses mengubah biodata pembeli	51
16	Perancangan proses mengubah kata sandi	52
17	Perancangan proses mengubah nomor telepon	53
18	Perancangan proses mengatur ulang kata sandi	54
19	Perancangan proses mencari produk	55
20	Perancangan proses melihat <i>list</i> produk favorit	55
21	Perancangan proses memasukkan produk ke produk favorit	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 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

22 Perancangan proses menghapus produk favorit melalui <i>list</i> produk favorit	57
23 Perancangan proses menghapus produk favorit melalui detail <i>produk</i>	58
24 Perancangan proses melihat keranjang	59
25 Perancangan proses menambah produk ke keranjang	60
26 Perancangan proses menghapus produk dari keranjang melalui <i>list</i> keranjang	61
27 Perancangan proses menghapus produk dari keranjang melalui <i>dropdown icon</i> keranjang	62
28 Perancangan proses melihat <i>list</i> notifikasi	62
29 Perancangan proses melihat <i>list</i> laporan pengaduan	63
30 Perancangan proses membuat laporan pengaduan	63
31 Perancangan proses menghapus laporan pengaduan	64
32 Perancangan proses melihat <i>list</i> transaksi	64
33 Perancangan proses melihat detail transaksi	65
34 Perancangan proses membeli produk	66
35 Perancangan proses membuat ulasan produk	67
36 Perancangan proses mengubah ulasan produk	68
37 Perancangan proses melihat ulasan produk	69
38 Perancangan proses menanyakan produk	69
39 Implementasi <i>database</i> prototipe pertama	72
40 <i>Use case diagram</i> prototipe kedua	107
41 Perancangan <i>database</i> prototipe kedua	109
42 Perancangan proses mengubah <i>e-mail</i>	111
43 Perancangan proses membuat permintaan	112
44 Implementasi <i>database</i> prototipe kedua	113

DAFTAR LAMPIRAN

1 Pengujian membuat akun pembeli melalui <i>e-mail</i>	122
2 Pengujian membuat akun pembeli melalui Google Sign-In	123
3 Pengujian <i>login</i> melalui <i>e-mail</i>	123
4 Pengujian <i>login</i> melalui Google Sign-In	124
5 Pengujian <i>logout</i>	124
6 Pengujian melengkapi data	125
7 Pengujian melihat profil pembeli	127
8 Pengujian mengubah biodata pembeli	127
9 Pengujian mengubah kata sandi	128
10 Pengujian mengubah nomor telepon	129
11 Pengujian mengatur ulang kata sandi	130
12 Pengujian mencari produk	131
13 Pengujian melihat <i>list</i> produk favorit	131
14 Pengujian memasukkan produk ke produk favorit	131
15 Pengujian menghapus produk favorit	132



Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

16	Pengujian melihat keranjang	133
17	Pengujian menambah produk ke keranjang	133
18	Pengujian menghapus produk dari keranjang	133
19	Pengujian melihat <i>list</i> notifikasi	134
20	Pengujian melihat laporan pengaduan	135
21	Pengujian membuat laporan pengaduan	135
22	Pengujian menghapus laporan pengaduan	135
23	Pengujian melihat <i>list</i> transaksi	135
24	Pengujian melihat detail transaksi	135
25	Pengujian membeli produk	136
26	Pengujian membuat ulasan produk	138
27	Pengujian mengubah ulasan produk	138
28	Pengujian melihat ulasan produk	139
29	Pengujian menanyakan produk	139
30	Pengujian mengubah <i>e-mail</i>	139
31	Pengujian membuat permintaan	140



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.