

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KERJA.....	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL.....	3
2.2 Metode Bidang	3
3 KEADAAN UMUM.....	7
3.1 Sejarah.....	7
3.2 Kegiatan	8
3.3 Struktur Organisasi.....	8
3.4 Visi dan Misi	9
4 PEMBUATAN MODUL-MODUL APLIKASI PEMASARAN DIGITAL “PLAZAUMKM” BERBASIS <i>WEBSITE</i> UNTUK CSR PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA	10
4.1 Prototipe Pertama	10
4.1.1 Komunikasi	10
4.1.2 Perencanaan Secara Cepat.....	10
4.1.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat.....	21
4.1.4 Pembentukan Prototipe	92
4.1.5 Penyerahan Sistem/Perangkat Lunak ke Para Pelanggan/Pengguna, Pengiriman dan Umpan Balik	113
4.2 Prototipe Kedua.....	143
4.2.1 Komunikasi	143
4.2.2 Perencanaan Secara Cepat.....	143
4.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat.....	144
4.3 Evaluasi Seminar.....	159



5 SIMPULAN DAN SARAN	160
5.1 Simpulan.....	160
5.2 Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA	161
LAMPIRAN	162
RIWAYAT HIDUP	181

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol-simbol <i>use case</i> diagram (Sukamto dan Shalahuddin 2013).....	4
Tabel 2 Simbol-simbol <i>activity</i> diagram (Sukamto dan Shalahuddin 2013).....	5
Tabel 3 Simbol-simbol <i>class</i> diagram (Sukamto dan Shalahuddin 2013)	6
Tabel 4 Analisis kebutuhan fungsional modul pembeli	11
Tabel 5 Analisis kebutuhan fungsional modul penjual/ <i>supplier</i>	14
Tabel 6 Analisis kebutuhan fungsional modul admin	16
Tabel 7 Deskripsi <i>use case</i> daftar/ buat akun	22
Tabel 8 Deskripsi <i>use case</i> buat akun pembeli menggunakan <i>email</i>	23
Tabel 9 Deskripsi <i>use case</i> buat akun pembeli menggunakan <i>Google Sign-In</i>	23
Tabel 10 Deskripsi <i>use case</i> login	23
Tabel 11 Deskripsi <i>use case</i> masuk akun pembeli menggunakan <i>email</i>	23
Tabel 12 Deskripsi <i>use case</i> masuk akun pembeli menggunakan <i>Google Sign-In</i>	24
Tabel 13 Deskripsi <i>use case</i> <i>logout/ keluar</i>	24
Tabel 14 Deskripsi <i>use case</i> <i>my account</i>	24
Tabel 15 Deskripsi <i>use case</i> ubah data <i>my account</i>	24
Tabel 16 Deskripsi <i>use case</i> atur ulang <i>password</i>	24
Tabel 17 Deskripsi <i>use case</i> tentang kami	25
Tabel 18 Deskripsi <i>use case</i> panduan.....	25
Tabel 19 Deskripsi <i>use case</i> beranda	25
Tabel 20 Deskripsi <i>use case</i> produk.....	25
Tabel 21 Deskripsi <i>use case</i> kategori	26
Tabel 22 Deskripsi <i>use case</i> cari produk.....	26
Tabel 23 Deskripsi <i>use case</i> detail produk.....	26
Tabel 24 Deskripsi <i>use case</i> tambah produk ke <i>cart</i>	26
Tabel 25 Deskripsi <i>use case</i> <i>cart/ keranjang</i>	26
Tabel 26 Deskripsi <i>use case</i> hapus produk di <i>cart</i>	27
Tabel 27 Deskripsi <i>use case</i> <i>list</i> produk.....	27
Tabel 28 Deskripsi <i>use case</i> ubah jumlah produk yang dibeli pada <i>cart</i>	27
Tabel 29 Deskripsi <i>use case</i> <i>my order/ pemesanan</i>	27
Tabel 30 Deskripsi <i>use case</i> <i>list my order/ pemesanan</i>	28
Tabel 31 Deskripsi <i>use case</i> detail pemesanan	28
Tabel 32 Deskripsi <i>use case</i> <i>return product</i>	28
Tabel 33 Deskripsi <i>use case</i> <i>list return product</i>	28
Tabel 34 Deskripsi <i>use case</i> tambah <i>return product</i>	29

Tabel 35	Deskripsi <i>use case</i> hapus <i>return product</i>	29
Tabel 36	Deskripsi <i>use case</i> edit <i>return product</i>	29
Tabel 37	Deskripsi <i>use case</i> konfirmasi/ beli produk	29
Tabel 38	Deskripsi <i>use case</i> buat ulasan produk.....	30
Tabel 39	Deskripsi <i>use case</i> lihat ulasan produk	30
Tabel 40	Deskripsi <i>use case</i> <i>live chat</i> admin	30
Tabel 41	Deskripsi <i>use case</i> <i>live chat</i> <i>supplier</i>	30
Tabel 42	Deskripsi <i>use case</i> detail <i>supplier</i>	31
Tabel 43	Deskripsi <i>use case</i> proses.....	31
Tabel 44	Deskripsi <i>use case</i> kontak	31
Tabel 45	Deskripsi <i>use case</i> daftar/ buat akun.....	32
Tabel 46	Deskripsi <i>use case</i> buat akun <i>supplier</i> menggunakan <i>email</i>	33
Tabel 47	Deskripsi <i>use case</i> buat akun <i>supplier</i> menggunakan <i>Google Sign-In</i> .	33
Tabel 48	Deskripsi <i>use case</i> <i>login</i>	33
Tabel 49	Deskripsi <i>use case</i> masuk akun <i>supplier</i> menggunakan <i>email</i>	33
Tabel 50	Deskripsi <i>use case</i> masuk akun <i>supplier</i> menggunakan <i>Google Sign-In</i>	34
Tabel 51	Deskripsi <i>use case</i> <i>logout/ keluar</i>	34
Tabel 52	Deskripsi <i>use case</i> <i>my account</i>	34
Tabel 53	Deskripsi <i>use case</i> ubah data <i>my account</i>	34
Tabel 54	Deskripsi <i>use case</i> atur ulang <i>password</i>	34
Tabel 55	Deskripsi <i>use case</i> tentang kami	35
Tabel 56	Deskripsi <i>use case</i> panduan.....	35
Tabel 57	Deskripsi <i>use case</i> beranda	35
Tabel 58	Deskripsi <i>use case</i> produk.....	35
Tabel 59	Deskripsi <i>use case</i> kategori	36
Tabel 60	Deskripsi <i>use case</i> cari produk.....	36
Tabel 61	Deskripsi <i>use case</i> detail produk.....	36
Tabel 62	Deskripsi <i>use case</i> tambah produk ke <i>cart</i>	36
Tabel 63	Deskripsi <i>use case</i> <i>cart/ keranjang</i>	36
Tabel 64	Deskripsi <i>use case</i> hapus produk di <i>cart</i>	37
Tabel 65	Deskripsi <i>use case</i> <i>list</i> produk.....	37
Tabel 66	Deskripsi <i>use case</i> ubah jumlah produk yang dibeli pada <i>cart</i>	37
Tabel 67	Deskripsi <i>use case</i> <i>my order/ pemesanan</i>	37
Tabel 68	Deskripsi <i>use case</i> <i>list my order/ pemesanan</i>	38
Tabel 69	Deskripsi <i>use case</i> detail pemesanan	38
Tabel 70	Deskripsi <i>use case</i> <i>return product</i>	38
Tabel 71	Deskripsi <i>use case</i> <i>list return product</i>	38
Tabel 72	Deskripsi <i>use case</i> tambah <i>return product</i>	39
Tabel 73	Deskripsi <i>use case</i> hapus <i>return product</i>	39
Tabel 74	Deskripsi <i>use case</i> edit <i>return product</i>	39
Tabel 75	Deskripsi <i>use case</i> <i>my product</i>	39
Tabel 76	Deskripsi <i>use case</i> <i>list my product</i>	39
Tabel 77	Deskripsi <i>use case</i> tambah <i>product supplier</i>	40
Tabel 78	Deskripsi <i>use case</i> edit <i>product</i>	40
Tabel 79	Deskripsi <i>use case</i> edit hapus <i>product</i>	40
Tabel 80	Deskripsi <i>use case</i> konfirmasi/ beli produk	41
Tabel 81	Deskripsi <i>use case</i> buat ulasan produk.....	41

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

Tabel 82 Deskripsi <i>use case</i> lihat ulasan produk	41
Tabel 83 Deskripsi <i>use case live chat</i> admin	41
Tabel 84 Deskripsi <i>use case live chat supplier</i>	42
Tabel 85 Deskripsi <i>use case</i> kontak	42
Tabel 86 Deskripsi <i>use case</i> detail <i>supplier</i>	42
Tabel 87 Deskripsi <i>use case</i> proses	42
Tabel 88 Deskripsi tabel <i>users</i>	46
Tabel 89 Deskripsi tabel <i>transactions</i>	47
Tabel 90 Deskripsi tabel <i>products</i>	49
Tabel 91 Deskripsi tabel <i>payments</i>	50
Tabel 92 Deskripsi tabel <i>categories</i>	51
Tabel 93 Deskripsi tabel <i>return_products</i>	52
Tabel 94 Deskripsi tabel <i>password_reset</i>	53
Tabel 95 Deskripsi tabel <i>sponsors</i>	53
Tabel 96 Deskripsi tabel <i>migrations</i>	54
Tabel 97 Deskripsi tabel <i>panduan</i>	54
Tabel 98 Deskripsi tabel <i>kontak</i>	55
Tabel 99 Deskripsi tabel <i>footers</i>	56
Tabel 100 Deskripsi tabel <i>topbars</i>	56
Tabel 101 Deskripsi tabel <i>sliders</i>	57
Tabel 102 Deskripsi tabel <i>centangs</i>	58
Tabel 103 <i>Activity</i> diagram prototipe pertama	59
Tabel 104 Hasil pengujian fungsi prototipe pertama untuk nilai input benar	114
Tabel 105 Hasil pengujian fungsi prototipe pertama untuk nilai input benar dan salah.....	141
Tabel 106 Kebutuhan fungsional prototipe kedua modul pembeli dan <i>supplier</i>	144
Tabel 107 Deskripsi tombol <i>alert</i> transaksi hubungi penjual.....	147
Tabel 108 Deskripsi tombol <i>alert</i> transaksi hubungi pembeli	148
Tabel 109 Deskripsi masuk akun pembeli menggunakan <i>Facebook</i>	148
Tabel 110 Deskripsi masuk akun <i>supplier</i> menggunakan <i>Facebook</i>	148
Tabel 111 Deskripsi buat akun pembeli dan <i>supplier</i> menggunakan <i>Facebook</i>	148
Tabel 112 Deskripsi tabel <i>social_providers</i>	149
Tabel 113 Hasil pengujian fungsi prototipe kedua untuk nilai input benar	156
Tabel 114 Hasil pengujian fungsi prototipe kedua untuk nilai input benar dan salah	158
Tabel 115 Evaluasi seminar	159

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Metode prototipe (Pressman 2012)	3
Gambar 2 Struktur organisasi PT Solusi Bangun Indonesia	9
Gambar 3 Proses bisnis lama pembeli.....	19
Gambar 4 Proses bisnis baru pembeli	20
Gambar 5 <i>Use case</i> diagram modul pembeli <i>website</i> plazaumkm.....	22
Gambar 6 <i>Use case</i> diagram modul <i>supplier website</i> plazaumkm.....	32
Gambar 7 <i>Use case</i> diagram modul admin <i>website</i> plazaumkm.....	43

Gambar 8 Perancangan <i>database logical</i> modul admin, pembeli dan <i>supplier</i> prototipe pertama	45
Gambar 9 Perancangan proses daftar/ buat akun	61
Gambar 10 Perancangan proses membuat akun pembeli dan <i>supplier</i> menggunakan email.....	62
Gambar 11 Perancangan proses membuat akun pembeli dan <i>supplier</i> menggunakan Google Sign-In	63
Gambar 12 Perancangan proses <i>login</i>	64
Gambar 13 Perancangan proses masuk akun pembeli dan <i>supplier</i> menggunakan <i>email</i>	65
Gambar 14 Perancangan proses masuk akun pembeli dan <i>supplier</i> menggunakan <i>Google Sign-In</i>	66
Gambar 15 Perancangan proses <i>logout</i> atau keluar.....	66
Gambar 16 Perancangan proses <i>my account</i>	67
Gambar 17 Perancangan proses mengubah data <i>my account</i>	67
Gambar 18 Perancangan proses mengatur ulang <i>password</i>	68
Gambar 19 Perancangan proses tampilan tentang kami.....	69
Gambar 20 Perancangan proses tampilan panduan.....	69
Gambar 21 Perancangan proses tampilan beranda.....	70
Gambar 22 Perancangan proses tampilan produk	71
Gambar 23 Perancangan proses tampilan kategori	72
Gambar 24 Perancangan proses mencari produk	73
Gambar 25 Perancangan proses tampilan detail produk	73
Gambar 26 Perancangan proses menambah produk ke <i>cart</i>	74
Gambar 27 Perancangan proses tampilan <i>cart</i> / keranjang	74
Gambar 28 Perancangan proses menghapus produk di <i>cart</i>	75
Gambar 29 Perancangan proses tampilan <i>list</i> produk	76
Gambar 30 Perancangan proses mengubah jumlah produk yang dibeli pada <i>cart</i>	76
Gambar 31 Perancangan proses tampilan <i>my order</i> / pemesanan	76
Gambar 32 Perancangan proses <i>list my order</i> / pemesanan	77
Gambar 33 Perancangan proses detail pemesanan.....	77
Gambar 34 Perancangan proses <i>return product</i>	78
Gambar 35 Perancangan proses <i>list return product</i>	78
Gambar 36 Perancangan proses menambah <i>return product</i>	79
Gambar 37 Perancangan proses menghapus <i>return product</i>	80
Gambar 38 Perancangan proses mengedit <i>return product</i>	81
Gambar 39 Perancangan proses tampilan <i>my product</i>	82
Gambar 40 Perancangan proses <i>list my product</i>	82
Gambar 41 Perancangan proses menambah <i>product supplier</i>	83
Gambar 42 Perancangan proses mengedit <i>product</i>	84
Gambar 43 Perancangan proses menghapus <i>product</i>	85
Gambar 44 Perancangan proses konfirmasi/ beli produk.....	86
Gambar 45 Perancangan proses membuat ulasan produk	87
Gambar 46 Perancangan proses melihat ulasan produk.....	88
Gambar 47 Perancangan proses <i>live chat</i> admin.....	88
Gambar 48 Perancangan proses <i>live chat supplier</i>	89
Gambar 49 Perancangan kontak.....	90
Gambar 50 Perancangan proses detail <i>supplier</i>	90

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



Gambar 51 Perancangan proses pemesanan produk	91
Gambar 52 Implementasi <i>database</i> prototipe pertama.....	94
Gambar 53 <i>Class</i> diagram prototipe pertama.....	95
Gambar 54 <i>Use case</i> pembeli diagram prototipe kedua.....	145
Gambar 55 <i>Use case</i> penjual diagram prototipe kedua.....	146
Gambar 56 <i>Use case</i> admin diagram prototipe kedua.....	147
Gambar 57 Perancangan proses tombol <i>alert</i> transaksi hubungi pembeli	150
Gambar 58 Perancangan proses tombol <i>alert</i> transaksi hubungi penjual	151
Gambar 59 Perancangan proses masuk akun pembeli atau <i>supplier</i> menggunakan <i>Facebook</i>	151
Gambar 60 Perancangan proses buat akun pembeli dan <i>supplier</i> menggunakan <i>Facebook</i>	152
Gambar 61 Implementasi <i>database</i> prototipe kedua.....	153
Gambar 62 <i>Class</i> diagram prototipe kedua	154

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perancangan proses daftar/ buat akun.....	163
Lampiran 2 Perancangan proses membuat akun pembeli dan <i>supplier</i> menggunakan <i>email</i>	163
Lampiran 3 Perancangan verifikasi akun pembeli melalui <i>email</i>	164
Lampiran 4 Perancangan proses membuat akun pembeli dan <i>supplier</i> menggunakan <i>Google Sign-In</i>	164
Lampiran 5 Perancangan proses <i>login</i>	164
Lampiran 6 Perancangan proses masuk akun pembeli atau <i>supplier</i> menggunakan <i>email</i>	164
Lampiran 7 Perancangan proses masuk akun pembeli atau <i>supplier</i> menggunakan <i>Google Sign-In</i>	165
Lampiran 8 Perancangan proses <i>logout</i> atau keluar.....	166
Lampiran 9 Perancangan proses <i>my account</i>	166
Lampiran 10 Perancangan proses mengubah data <i>my account</i>	166
Lampiran 11 Perancangan proses mengatur ulang <i>password</i>	167
Lampiran 12 Perancangan proses tampilan tentang kami	168
Lampiran 13 Perancangan proses tampilan panduan	168
Lampiran 14 Perancangan proses tampilan beranda	168
Lampiran 15 Perancangan proses tampilan produk	168
Lampiran 16 Perancangan proses tampilan kategori.....	168
Lampiran 17 Perancangan proses mencari produk.....	168
Lampiran 18 Perancangan proses tampilan detail produk.....	169
Lampiran 19 Perancangan proses menambah produk ke <i>cart</i>	169
Lampiran 20 Perancangan proses tampilan <i>cart</i> / keranjang	169
Lampiran 21 Perancangan proses menghapus produk di <i>cart</i>	170
Lampiran 22 Perancangan proses tampilan <i>list</i> produk.....	170
Lampiran 23 Perancangan proses mengubah jumlah produk yang dibeli pada <i>cart</i>	170

Lampiran 24 Perancangan proses tampilan <i>my order/</i> pemesanan	170
Lampiran 25 Perancangan proses <i>list my order/</i> pemesanan	171
Lampiran 26 Perancangan proses detail pemesanan	171
Lampiran 27 Perancangan proses <i>return product</i>	171
Lampiran 28 Perancangan proses <i>list return product</i>	171
Lampiran 29 Perancangan proses menambah <i>return product</i>	171
Lampiran 30 Perancangan proses menghapus <i>return product</i>	172
Lampiran 31 Perancangan proses mengedit <i>return product</i>	173
Lampiran 32 Perancangan proses tampilan <i>my product</i>	174
Lampiran 33 Perancangan proses <i>list my product</i>	174
Lampiran 34 Perancangan proses menambah <i>product supplier</i>	174
Lampiran 35 Perancangan proses mengedit <i>product</i>	175
Lampiran 36 Perancangan proses menghapus <i>product</i>	176
Lampiran 37 Perancangan proses konfirmasi/ beli produk	176
Lampiran 38 Perancangan proses membuat ulasan produk	177
Lampiran 39 Perancangan proses melihat ulasan produk	177
Lampiran 40 Perancangan proses <i>live chat</i> admin	177
Lampiran 41 Perancangan proses <i>live chat supplier</i>	177
Lampiran 42 Perancangan proses kontak	178
Lampiran 43 Perancangan proses detail <i>supplier</i>	178
Lampiran 44 Perancangan proses pemesanan produk	178
Lampiran 45 Perancangan proses tombol <i>alert</i> transaksi hubungi pembeli.....	179
Lampiran 46 Perancangan proses tombol <i>alert</i> transaksi hubungi penjual.....	179
Lampiran 47 Perancangan proses masuk akun pembeli atau <i>supplier</i> menggunakan <i>Facebook</i>	179
Lampiran 48 Perancangan proses buat akun pembeli dan <i>supplier</i> menggunakan <i>Facebook</i>	180

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.