



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SISTEM INFORMASI E-MALL BUTIKPLAZA

BERBASIS WEB

SYAFRIZAL

41807010042

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : SYAFRIZAL

NIM : 41807010042

Fakultas : Ilmu Komputer

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI E-MALL BUTIKPLAZA

BERBASIS WEB

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat kecuali kutipan-kutipan dan teori-teori yang digunakan dalam skripsi ini. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapat sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 13 Juli 2014



LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : SYAFRIZAL

Fakultas : Ilmu Komputer

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI E-MALL BUTIKPLAZA

BERBASIS WEB

TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN SEBAGAI LAPORAN TUGAS
AKHIR.

Jakarta, 13 Juli 2014

Menyetujui



Nur Ani ST., MMSI

Dosen Pembimbing

Menyetujui,



Bagus Priambodo, ST, M.TI

Koordinator Tugas Akhir

Menyetujui,



Nur Ani ST., MMSI

Ka. Prodi Sistem Informasi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Pengembangan Perangkat Lunak	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6

2.2 Metode Waterfall	8
2.3 Analisis SWOT	10
2.4 Konsep Dasar Berorientasi Objek.....	11
2.5 Konsep Pemodelan.....	12
2.5.1 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	13
2.5.2 Use Case Diagram.....	13
2.5.3 Class Diagram	14
2.5.4 Sequence Diagram	15
2.5.5 Activity Diagram.....	16
2.6 PHP	18
2.7 MySQL.....	19
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1 Analisa Proses Bisnis dan Operasional ButikPlaza.com.....	21
3.2 Sumber Pendapatan ButikPlaza.com.....	26
3.3 Rating Penjual di ButikPlaza.com.....	27
3.4 Target User ButikPlaza.com	27
3.5 Model Bisnis ButikPlaza.com	28
3.6 Analisa SWOT ButikPlaza.com.....	28
3.7 Use Case Sistem Usulan.....	32
3.8 Diagram Aktivitas	40
3.9 Diagram Sequence.....	41
3.10 Class Diagram	48
3.11 Rancangan Struktur Tabel.....	49
3.12 Perancangan Antar Muka.....	80

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	82
4.1 Spesifikasi Hardware dan Software	82
4.2 Implementasi Basis Data	83
4.3 Tampilan Layar	112
4.4 Metode Pengujian	127
4.5 Analisa Pengujian Program	130
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	131
5.2 Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	8
Gambar 2.2 SWOT Analysis.....	10
Gambar 3.1 Diagram <i>Use Case</i> ButikPlaza.Com	32
Gambar 3.2 Diagram Aktivitas Over All ButikPlaza.Com.....	40
Gambar 3.3 Diagram Sequence Registrasi.....	41
Gambar 3.4 Diagram Sequence Login dan Kelola Data Pengguna	41
Gambar 3.5 Diagram Sequence Buka dan Kelola Butik.....	42
Gambar 3.6 Diagram Sequence Kelola Produk	43
Gambar 3.7 Diagram Sequence Cari dan Beli Produk.....	44
Gambar 3.8 Diagram Sequence Konfirmasi Pembayaran.....	45
Gambar 3.9 Diagram Sequence Jual Produk.....	45
Gambar 3.10 Diagram Sequence Konfirmasi Penerimaan Produk dan Berikan Rating dengan Pop-Up	46
Gambar 3.11 Diagram Sequence Konfirmasi Penerimaan Produk dan Berikan Rating	46

Gambar 3.12	Diagram Sequence Pengembalian dan Penarikan Dana.....	47
Gambar 3.13	Class Diagram ButikPlaza.com.....	48
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Utama	80
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Login	81
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Daftar	81
Gambar 4.1	Tampilan Awal xampp-win32-1.7.1	83
Gambar 4.2	Tampilan tabel pada database sg1butik_butik	84
Gambar 4.3	Tampilan tabel oc_kecamatan pada database sg1butik_butik...	85
Gambar 4.4	Tampilan table security_log pada database sg1butik_butik.....	85
Gambar 4.5	Tampilan table security_userpermissions pada database sg1butik_butik.....	86
Gambar 4.6	Tampilan table statistic_google pada database sg1butik_butik	86
Gambar 4.7	Tampilan tabel stores_advertisements pada database sg1butik_butik.....	87
Gambar 4.8	Tampilan tabel stores_categories pada database sg1butik_butik.....	87
Gambar 4.9	Tampilan tabel stores_faforit pada database sg1butik_butik	88

Gambar 4.10	Tampilan table stores_field pada database sg1butik_butik.....	88
Gambar 4.11	Tampilan tabel stores_pro pada database sg1butik_butik.....	89
Gambar 4.12	Tampilan tabel stores_proview pada database sg1butik_butik .	89
Gambar 4.13	Tampilan tabel stores_pro_img pada database sg1butik_butik.	90
Gambar 4.14	Tampilan tabel stores_prs pada database sg1butik_butik	90
Gambar 4.15	Tampilan tabel stores_prsview pada database sg1butik_butik	91
Gambar 4.16	Tampilan tabel stores_user pada database sg1butik_butik	91
Gambar 4.17	Tampilan tabel tbl_about pada database sg1butik_butik	92
Gambar 4.18	Tampilan tabel tbl_bank pada database sg1butik_butik	92
Gambar 4.19	Tampilan tabel tbl_bank_butik pada database sg1butik_butik	93
Gambar 4.20	Tampilan tabel tbl_bank_penerima pada database sg1butik_butik.....	93
Gambar 4.21	Tampilan tabel tbl_beli.....	94
Gambar 4.22	Tampilan tabel tbl_beli_alamat pada database sg1butik_butik	94
Gambar 4.23	Tampilan tabel tbl_blockir pada database sg1butik_butik.....	95
Gambar 4.24	Tampilan table tbl_blog pada database sg1butik_butik	95
Gambar 4.25	Tampilan table tbl_blog_kat pada database sg1butik_butik	96

Gambar 4.26	Tampilan tabel tbl_brand pada database sg1butik_b butik	96
Gambar 4.27	Tampilan tabel tbl_chat pada database sg1butik_b butik.....	97
Gambar 4.28	Tampilan tabel tbl_contact pada database sg1butik_b butik.....	97
Gambar 4.29	Tampilan table tbl_dasboart pada database sg1butik_b butik.....	98
Gambar 4.30	Tampilan table tbl_diskusi pada database sg1butik_b butik.....	98
Gambar 4.31	Tampilan table tbl_diskusiprs pada database sg1butik_b butik..	99
Gambar 4.32	Tampilan table tbl_forum pada database sg1butik_b butik	99
Gambar 4.33	Tampilan table tbl_galeri pada database sg1butik_b butik	100
Gambar 4.34	Tampilan tabel tbl_iklan pada database sg1butik_b butik	100
Gambar 4.35	Tampilan tabel tbl_invoiceall pada database sg1butik_b butik ..	101
Gambar 4.36	Tampilan tabel tbl_konfirmasi pada database sg1butik_b butik.	101
Gambar 4.37	Tampilan tabel tbl_layoutemail pada database sg1butik_b butik	102
Gambar 4.38	Tampilan tabel tbl_logo pada database sg1butik_b butik	102
Gambar 4.39	Tampilan tabel tbl_no_trans pada database sg1butik_b butik	103
Gambar 4.40	Tampilan table tbl_popup_awal pada database sg1butik_b butik	103
Gambar 4.41	Tampilan table tbl_prsfaforit pada database sg1butik_b butik ...	104
Gambar 4.42	Tampilan tabel tbl_search pada database sg1butik_b butik	104

Gambar 4.43	Tampilan tabel tbl_setting_email pada database	
	sg1butik_boutik	105
Gambar 4.44	Tampilan table tbl_teman pada database sg1butik_boutik	105
Gambar 4.45	Tampilan tabel tbl_terima pada database sg1butik_boutik	106
Gambar 4.46	Tampilan tabel tbl_tolak pada database sg1butik_boutik	106
Gambar 4.47	Tampilan tabel tbl_ulasan pada database sg1butik_boutik	107
Gambar 4.48	Tampilan table tbl_url pada database sg1butik_boutik.....	107
Gambar 4.49	Tampilan tbl_visitor pada database sg1butik_boutik.....	108
Gambar 4.50	Tampilan tbl_voucher pada database sg1butik_boutik	108
Gambar 4.51	Tampilan tbl_withdraw pada database sg1butik_boutik.....	109
Gambar 4.52	Tampilan tbl_withdraw_tarik pada database sg1butik_boutik...	109
Gambar 4.53	Tampilan tabel tbl_zona pada database sg1butik_boutik.....	110
Gambar 4.54	Tampilan tabel tbl_zonaharga pada database sg1butik_boutik..	110
Gambar 4.55	Tampilan tabel tbl_zonaisi pada database sg1butik_boutik.....	111
Gambar 4.56	Tampilan tabel users pada database sg1butik_boutik	111
Gambar 4.57	Tampilan tabel zone pada database sg1butik_boutik.....	112
Gambar 4.58	Tampilan Layar Home Page.....	113

Gambar 4.59	Tampilan Layar Form Login	113
Gambar 4.60	Tampilan Layar popup Form Login	114
Gambar 4.61	Tampilan Layar Form Daftar	114
Gambar 4.62	Tampilan Layar Data Member	115
Gambar 4.63	Tampilan Layar Panel Member	115
Gambar 4.64	Tampilan Layar Buka Butik	116
Gambar 4.65	Tampilan Layar Butik	116
Gambar 4.66	Tampilan Layar Tambah Produk	117
Gambar 4.67	Tampilan Layar Detail Produk Jual	117
Gambar 4.68	Tampilan Layar Beli Produk	118
Gambar 4.69	Tampilan Layar Tas Belanja	118
Gambar 4.70	Tampilan Layar Checkout Pemesanan	119
Gambar 4.71	Tampilan Layar Konfirmasi Pembayaran	119
Gambar 4.72	Tampilan Layar Pemberitahuan Pembayaran	120
Gambar 4.73	Tampilan Layar Status Pesanan	120
Gambar 4.74	Tampilan Layar Login Admin	121
Gambar 4.75	Tampilan Layar Home Admin	121

Gambar 4.76	Tampilan Layar Data Transaksi Butikplaza.....	122
Gambar 4.77	Tampilan Layar Detail Transaksi	122
Gambar 4.78	Tampilan Layar Data Shipping JNE	123
Gambar 4.79	Tampilan Layar Penjualan Produk - Order Baru	123
Gambar 4.80	Tampilan Layar Terima Pesanan.....	124
Gambar 4.81	Tampilan Layar Tolak Permintaan.....	124
Gambar 4.82	Tampilan Layar Ulasan Produk.....	125
Gambar 4.83	Tampilan Layar Kirim Review Penerimaan.....	125
Gambar 4.84	Tampilan Layar Tarik Saldo Uang Anda	126
Gambar 4.85	Tampilan Layar Admin Data Withdraw.....	126

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Use Case</i> Buka Website.....	33
Tabel 3.2 <i>Use Case</i> Registrasi Pengguna.....	33
Tabel 3.3 <i>Use Case</i> Aktivasi Akun.....	34
Tabel 3.4 <i>Use Case</i> Login.....	35
Tabel 3.5 <i>Use Case</i> Buka Butik	35
Tabel 3.6 <i>Use Case</i> Kelola Butik.....	36
Tabel 3.7 <i>Use Case</i> Kelola Produk	37
Tabel 3.8 <i>Use Case</i> Kelola Transaksi Penjualan	37
Tabel 3.9 <i>Use Case</i> Kelola Profil.....	38
Tabel 3.10 <i>Use Case</i> Kelola Transaksi Pembelian	38
Tabel 3.11 <i>Use Case</i> Kelola Pembayaran	39
Tabel 3.12 Struktur Tabel stores_user	49
Tabel 3.13 Struktur Tabel oc_kecamatan.....	50
Tabel 3.14 Struktur Tabel security_log.....	51
Tabel 3.15 Struktur Tabel security_userpermissions	51
Tabel 3.16 Struktur Tabel statistic_google	51
Tabel 3.17 Struktur Tabel advertisements	52
Tabel 3.18 Struktur Tabel stores_categories.....	52
Tabel 3.19 Struktur Tabel stores_favorit	53
Tabel 3.20 Struktur Tabel stores_field.....	53
Tabel 3.21 Struktur Tabel stores_pro.....	54

Tabel 3.22 Struktur Tabel stores_proview	55
Tabel 3.23 Struktur Tabel stores_pro_img.....	56
Tabel 3.24 Struktur Tabel stores_prs	56
Tabel 3.25 Struktur Tabel stores_prs_view	57
Tabel 3.26 Struktur Tabel about.....	57
Tabel 3.27 Struktur Tabel bank.....	58
Tabel 3.28 Struktur Tabel bank_butik	58
Tabel 3.29 Struktur Tabel bank_penerima.....	59
Tabel 3.30 Struktur Tabel tbl_beli	59
Tabel 3.31 Struktur Tabel tbl_beli_alamat.....	60
Tabel 3.32 Struktur Tabel tbl_blockir.....	61
Tabel 3.33 Struktur Tabel tbl_blog	61
Tabel 3.34 Struktur Tabel tbl_blog_kat	62
Tabel 3.35 Struktur Tabel tbl_brand	62
Tabel 3.36 Struktur Tabel tbl_chat.....	63
Tabel 3.37 Struktur Tabel tbl_contact.....	64
Tabel 3.38 Struktur Tabel dasboart.....	64
Tabel 3.39 Struktur Tabel diskusi	65
Tabel 3.40 Struktur Tabel diskusi_prs	65
Tabel 3.41 Struktur Tabel forum.....	66
Tabel 3.42 Struktur Tabel galeri	66
Tabel 3.43 Struktur Tabel iklan	67
Tabel 3.44 Struktur Tabel tbl_invoiceall	68
Tabel 3.45 Struktur Tabel tbl_konfirmasi.....	68

Tabel 3.46 Struktur Tabel tbl_layoutemail	69
Tabel 3.47 Struktur Tabel tbl_logo	69
Tabel 3.48 Struktur Tabel tbl_no_trans	70
Tabel 3.49 Struktur Tabel tbl_popup_awal.....	70
Tabel 3.50 Struktur Tabel tbl_prsfaforit.....	71
Tabel 3.51 Struktur Tabel tbl_search.....	71
Tabel 3.52 Struktur Tabel tbl_setting_email.....	72
Tabel 3.53 Struktur Tabel tbl_teman	73
Tabel 3.54 Struktur Tabel tbl_terima.....	73
Tabel 3.55 Struktur Tabel tbl_tolak	74
Tabel 3.56 Struktur Tabel tbl_url.....	74
Tabel 3.57 Struktur Tabel tbl_visitor.....	74
Tabel 3.58 Struktur Tabel tbl_voucher	75
Tabel 3.59 Struktur Tabel tbl_withdraw	76
Tabel 3.60 Struktur Tabel tbl_withdraw_tarik.....	76
Tabel 3.61 Struktur Tabel tbl_zona.....	77
Tabel 3.62 Struktur Tabel tbl_zonaharga.....	77
Tabel 3.63 Struktur Tabel tbl_zonaisi.....	78
Tabel 3.64 Struktur Tabel users	78
Tabel 3.65 Struktur Tabel zone.....	79
Tabel 3.66 Struktur Tabel ulasan	79
Tabel 4.1 Tabel Skenario Butikplaza	128
Tabel 4.2 Tabel Evaluasi Hasil Pengujian Butikpaza	129