

Jurusan Teknik Informatika  
Program Studi Software Engineering  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil tahun 2007/2008

**ANALISIS DAN PERANCANGAN  
APLIKASI JEJARING SOSIAL PENJUALAN BERBASIS WEB**

**Muhammad Ridwan Nawawi      0800752066**  
**Muhammad Irfani Sahnur      0800759274**  
**Dino Dwiyaksa                    0800768745**  
**Kelas / Kelompok : 07 PAT / 07**

**Abstrak**

*Social networking* atau jejaring sosial adalah suatu struktur sosial yang dibentuk dari simpul-simpul (yang umumnya adalah individu atau organisasi) yang diikat dengan satu atau lebih tipe relasi spesifik seperti nilai, visi, ide, teman, keturunan, dan lain-lain. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dan merancang aplikasi penjualan berbasis web yang mudah digunakan dengan menerapkan konsep jejaring sosial. Metode penelitian yang digunakan terdiri dari metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis yang digunakan memadukan hasil studi pustaka, analisis terhadap aplikasi sejenis dan analisis terhadap kebutuhan para penjual dan pembeli yang dilakukan melalui kuesioner. Metode perancangan melalui beberapa tahapan antara lain pembuatan *Unified Modelling Language* (UML) dengan konsep *Model-View-Controller* (MVC) dan perancangan basis data. Hasil yang dicapai adalah aplikasi penjualan berbasis web yang mudah digunakan dengan menerapkan konsep jejaring sosial. Simpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah adanya efektifitas penerapan konsep jejaring sosial pada aplikasi penjualan berbasis web dalam penjualan dan pemasaran produk.

**Kata Kunci**

Jejaring sosial, *social networking*, penjualan, web

## **PRAKATA**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan bimbingan-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI JEJARING SOSIAL PENJUALAN BERBASIS WEB”** dengan baik dan tepat pada waktunya.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan bimbingan dan petunjuk serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini kami menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, nasihat, dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini, yaitu kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Gerardus Polla, M.App.Sc selaku Rektor Universitas Bina Nusantara.
2. Bapak Ir. Sablin Yusuf, M.Sc, M.Comp.Sc, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Nusantara.
3. Bapak Fredy Purnomo, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Bina Nusantara.
4. Ibu Henny Surya Ningsih, S.Kom, M.SoftSysEng, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Informatika Universitas Bina Nusantara.
5. Bapak Ichwan Ridwan Tandjung, B.Sc, M.Sc, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu dan memberikan pengarahan, saran, solusi, dan dukungan moral dalam penyusunan skripsi ini.

6. Seluruh Dosen Universitas Bina Nusantara yang telah memberikan bekal pengetahuan kepada penulis.
7. Orang Tua dan segenap keluarga yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan doa.
8. Rekan-rekan dan pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, bantuan serta sumbangan saran dan ide.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati kami sangat menghargai segala saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak lain yang membutuhkan.

Jakarta, 19 Januari 2008

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul Luar .....	i
Halaman Judul Dalam .....	ii
Halaman Persetujuan Hard Cover .....	iii
Halaman Pernyataan Dewan Penguji .....	iv
Abstrak .....	v
Prakata .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xxix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4 Metodologi.....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Internet.....	7
2.1.1 Sejarah Internet .....	7
2.1.2 Pengertian Internet.....	8
2.2 Pengertian TCP/IP .....	9

2.3	World Wide Web (WWW) .....	10
2.4	Hypertext Transfer Protocol (HTTP) .....	12
2.5	WEB 2.0 .....	12
2.6	AJAX .....	13
2.6.1	Prinsip-Prinsip AJAX .....	14
2.6.2	Perbandingan Aplikasi Web Tradisional dengan Aplikasi AJAX .....	15
2.7	Web Services .....	17
2.8	Ruby .....	18
2.8.1	Sejarah.....	18
2.8.2	Struktur Bahasa.....	19
2.8.3	Fitur Bahasa .....	21
2.8.4	Perbandingan Ruby dengan bahasa lain .....	22
2.9	Ruby on Rails Framework .....	23
2.10	E-commerce .....	24
2.10.1	Pengertian E-commerce .....	24
2.10.2	Perbedaan E-commerce dengan E-business .....	25
2.10.3	Model E-commerce.....	26
2.11	Jejaring Sosial .....	28
2.11.1	Pengertian Jejaring Sosial.....	28
2.11.2	Sejarah Jejaring Sosial.....	29
2.11.3	Layanan Jejaring Sosial .....	30
2.12	Agile Software Development.....	30
2.12.1	Sejarah Agile Software Development.....	30

2.12.2 Metode Agile Software Development .....	31
2.13 Test Driven Development (TDD) .....	32
2.14 Model View Controller (MVC) .....	32
2.14.1 Sejarah MVC .....	32
2.14.2 Pengertian MVC .....	32
2.14.3 Komponen MVC.....	33
2.15 Unified Modelling Language (UML) .....	34
2.15.1 Pengertian UML.....	34
2.15.2 Use Case.....	34
2.15.3 Class Diagram.....	36
2.15.4 Sequence Diagram .....	37
2.15.5 UML Color Modelling.....	38
2.16 Basis Data .....	41
2.16.1 Pengertian Database.....	41
2.16.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	41
2.16.3 Normalisasi .....	45
2.17 Interaksi Manusia dan Komputer.....	46
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>49</b>
3.1 Analisis .....	49
3.1.1 Analisis Terhadap Aplikasi Sejenis .....	49
3.1.2 Analisis Kuesioner .....	55
3.1.3 Analisis Fitur.....	75
3.2 Perancangan .....	79
3.2.1 User Hierarchy .....	79

3.2.2 Use Case Diagram .....	80
3.2.3 Class Diagram.....	84
3.2.4 Sequence Diagram .....	100
3.2.5 Perancangan Database .....	137
3.2.6 Hierarki Menu.....	158
3.2.7 Rancangan Layar .....	161
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN EVALUASI .....</b>	<b>220</b>
4.1 Implementasi .....	220
4.1.1 Kebutuhan Sumber Daya .....	220
4.1.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	220
4.1.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	221
4.1.1.3 Kebutuhan Jaringan .....	222
4.1.2 Petunjuk Installasi.....	223
4.2 Petunjuk Pengoperasian.....	229
4.3 Evaluasi.....	292
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>297</b>
5.1 Simpulan .....	297
5.2 Saran .....	298
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>299</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>303</b>
<b>KUISIONER I.....</b>	<b>L1</b>
<b>KUISIONER II.....</b>	<b>L9</b>
<b>KODE PROGRAM.....</b>	<b>L11</b>
<b>SURAT SURVEI .....</b>	<b>L28</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Program Ruby .....	20
Tabel 2.2 Kode Program Penjumlahan dalam Java .....	22
Tabel 2.3 Kode Program Penjumlahan dalam Ruby.....	23
Tabel 3.1 Tabel hasil analisis perbandingan fitur pada aplikasi sejenis .....	54
Tabel 3.2 Analisis Fitur.....	76
Tabel 3.3 Daftar <i>Actor</i> .....	80
Tabel 3.4 Daftar field pada tabel admins .....	138
Tabel 3.5 Daftar field pada tabel anonymous_users .....	138
Tabel 3.6 Daftar field pada tabel articles .....	139
Tabel 3.7 Daftar field pada tabel blog_post_categories.....	139
Tabel 3.8 Daftar field pada tabel blog_post_comments .....	140
Tabel 3.9 Daftar field pada tabel blog_posts .....	141
Tabel 3.10 Daftar field pada tabel configuration.....	142
Tabel 3.11 Daftar field pada tabel discounts .....	143
Tabel 3.12 Daftar field pada tabel friendships.....	144
Tabel 3.13 Daftar field pada tabel messages .....	145
Tabel 3.14 Daftar field pada tabel pages .....	145
Tabel 3.15 Daftar field pada tabel attributes.....	146
Tabel 3.16 Daftar field pada tabel product_categories .....	147
Tabel 3.17 Daftar field pada tabel products.....	148
Tabel 3.18 Daftar field pada tabel profiles .....	149
Tabel 3.19 Daftar field pada tabel ratings.....	150



Tabel 3.20 Daftar field pada tabel reviews .....	150
Tabel 3.21 Daftar field pada tabel sales.....	151
Tabel 3.22 Daftar field pada tabel sales_items .....	152
Tabel 3.23 Daftar field pada tabel shop_profiles.....	153
Tabel 3.24 Daftar field pada tabel shops .....	153
Tabel 3.25 Daftar field pada tabel product_tags.....	154
Tabel 3.26 Daftar field pada tabel tags .....	154
Tabel 3.27 Daftar field pada tabel testimonials .....	155
Tabel 3.28 Daftar field pada tabel themes .....	155
Tabel 3.29 Daftar field pada tabel users .....	156
Tabel 3.30 Daftar field pada tabel views .....	157

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Pelayanan Internet .....	8
Gambar 2.2	Paket-paket protokol yang ada pada jaringan TCP/IP .....	8
Gambar 2.3	Perbandingan Model Aplikasi Web .....	16
Gambar 2.4	Perbandingan model interaksi synchronous dan asynchronous.....	17
Gambar 2.5	Ruby-Talk .....	19
Gambar 2.6	Agile Software Development Life Cycle.....	31
Gambar 2.7	Arsitektur Model-View-Controller .....	34
Gambar 2.8	Use Case.....	35
Gambar 2.9	Aktor .....	35
Gambar 2.10	Class Diagram.....	36
Gambar 2.11	Contoh Sequence Diagram .....	38
Gambar 2.12	Moment Interval.....	39
Gambar 2.13	Role .....	39
Gambar 2.14	Party, Place, or Thing.....	40
Gambar 2.15	Description.....	40
Gambar 2.16	Contoh UML Color Modelling .....	40
Gambar 2.17	Entitas .....	42
Gambar 2.18	Notasi Kardinalitas.....	44
Gambar 2.19	Hubungan antar Entitas.....	44
Gambar 3.1	Screenshot <i>Shopify</i> ( <a href="http://www.shopify.com">www.shopify.com</a> ) .....	50

Gambar 3.2	Screenshot indonetwork (www.indonetwork.co.id) .....	51
Gambar 3.3	Screenshot ebay (www.ebay.com).....	53
Gambar 3.4	Grafik persentase tingkat penggunaan internet dalam seminggu .....	56
Gambar 3.5	Grafik persentase alasan penjual memiliki toko online .....	57
Gambar 3.6	Grafik persentasi aplikasi internet yang digunakan untuk melakukan penjualan online .....	58
Gambar 3.7	Grafik persentase kisaran biaya maintenance toko online.....	59
Gambar 3.8	Grafik persentase cara rekapitulasi pendapatan.....	59
Gambar 3.9	Grafik persentase tingkat kesulitan penjual untuk memberi info produk kepada pelanggan .....	60
Gambar 3.10	Grafik persentase tingkat kesulitan pejual untuk memberi info tentang tokonya kepada pelanggan .....	61
Gambar 3.11	Grafik persentase kecenderungan afiliasi antar penjual online.....	62
Gambar 3.12	Grafik persentase alasan penjual tidak memiliki toko online .....	63
Gambar 3.13	Grafik persentase alasan penjual tidak memiliki toko online .....	64
Gambar 3.14	Grafik persentasi ketertarikan penjual untuk membuat toko online secara gratis.....	65
Gambar 3.15	Grafik persentase kesulitan penjual tidak online untuk memberikan info produk kepada pelanggan .....	66
Gambar 3.16	Grafik persentase tingkat kesulitan penjual tidak online untuk memberikan info tentang tokonya .....	67
Gambar 3.17	Grafik persentase aplikasi pembuatan toko online yang Termurah.....	68

Gambar 3.18	Grafik persentase alasan pembeli melakukan pembelian online ..	69
Gambar 3.19	Grafik persentase tingkat kesulitan pencarian barang .....	70
Gambar 3.20	Grafik persentase tingkat kesulitan pembeli dalam mendapatkan info produk .....	71
Gambar 3.21	Grafik persentase tingkat kesulitan dalam melakukan transaksi pembelian secara online.....	72
Gambar 3.22	Grafik persentase kegunaan afiliasi antar penjual bagi pelanggan .....	73
Gambar 3.23	Grafik persentase alasan seseorang tidak pernah melakukan transaksi jual/beli secara online .....	74
Gambar 3.24	User Hierarchy .....	79
Gambar 3.25	Use Case Super Administrator .....	80
Gambar 3.26	Use Case User dan Guest .....	81
Gambar 3.27	Use Case Member dan Customer .....	82
Gambar 3.28	Use Case Merchant.....	83
Gambar 3.29	Class Diagram : Super Administartor .....	84
Gambar 3.30	Class Diagram : Customer Dashboard Controller.....	85
Gambar 3.31	Class Diagram : Customer Account Controller.....	86
Gambar 3.32	Class Diagram : Customer Connection Controller.....	86
Gambar 3.33	Class Diagram : Customer Messages Controller.....	87
Gambar 3.34	Class Diagram : Customer Profile Controller .....	87
Gambar 3.35	Class Diagram : Customer Orders Controller .....	87
Gambar 3.36	Class Diagram : Merchant Shop Controller .....	88
Gambar 3.37	Class Diagram : Merchant Blog Controller.....	89

Gambar 3.38	Class Diagram : Merchant Categories Controller .....	89
Gambar 3.39	Class Diagram : Merchant Comments Controller .....	89
Gambar 3.40	Class Diagram : Merchant Graph Controller .....	89
Gambar 3.41	Class Diagram : Merchant Newsletter Controller .....	90
Gambar 3.42	Class Diagram : Merchant Pages Controller .....	90
Gambar 3.43	Class Diagram : Merchant Ratings Controller .....	90
Gambar 3.44	Class Diagram : Merchant Reviews Controller.....	90
Gambar 3.45	Class Diagram : Merchant Sales Controller .....	91
Gambar 3.46	Class Diagram : Merchant Report Controller.....	91
Gambar 3.47	Class Diagram : Merchant Products Controller .....	92
Gambar 3.48	Class Diagram : Merchant Product Categories Controller .....	92
Gambar 3.49	Class Diagram : Merchant Discount Controller .....	92
Gambar 3.50	Class Diagram : User Home Controller .....	93
Gambar 3.51	Class Diagram : User Cart Controller .....	93
Gambar 3.52	Class Diagram : User Market Controller .....	94
Gambar 3.53	Class Diagram : User Users Controller.....	95
Gambar 3.54	Class Diagram : User Sessions Controller .....	95
Gambar 3.55	Class Diagram : User Store Controller.....	96
Gambar 3.56	Class Diagram : User Affiliates Controller .....	97
Gambar 3.57	Class Diagram : User Blog Controller .....	97
Gambar 3.58	Class Diagram : User Page Controller .....	97
Gambar 3.59	Class Diagram : User Products Controller .....	98
Gambar 3.60	Class Diagram : User Ratings Controller .....	98
Gambar 3.61	Class Diagram : User Profile Controller .....	99

Gambar 3.62	Sequence Diagram : User Add To Shopping Cart .....	100
Gambar 3.63	Sequence Diagram : User Update Shopping Cart .....	100
Gambar 3.64	Sequence Diagram : User Remove From Shopping Cart.....	101
Gambar 3.65	Sequence Diagram : User Empty Shopping Cart .....	101
Gambar 3.66	Sequence Diagram : View Connection .....	102
Gambar 3.67	Sequence Diagram : User Create Blog Comment .....	102
Gambar 3.68	Sequence Diagram : User Create Search Product .....	103
Gambar 3.69	Sequence Diagram : User View News/Article .....	103
Gambar 3.70	Sequence Diagram : User View Product.....	104
Gambar 3.71	Sequence Diagram : User View Testimonial .....	104
Gambar 3.72	Sequence Diagram : Guest Register/Signup .....	105
Gambar 3.73	Sequence Diagram : Member Login .....	106
Gambar 3.74	Sequence Diagram : Member Change Password .....	107
Gambar 3.75	Sequence Diagram : Member Change Profile.....	107
Gambar 3.76	Sequence Diagram : Member Create Review .....	108
Gambar 3.77	Sequence Diagram : Member Create Rating.....	108
Gambar 3.78	Sequence Diagram : Member Send Message.....	109
Gambar 3.79	Sequence Diagram : Member Create Connection .....	109
Gambar 3.80	Sequence Diagram : Member Delete Connection .....	110
Gambar 3.81	Sequence Diagram : Member View Waiting for Approval.....	110
Gambar 3.82	Sequence Diagram : Member Approve Request .....	111
Gambar 3.83	Sequence Diagram : Member Reject Request.....	111
Gambar 3.84	Sequence Diagram : Member View Merchant Connection.....	112
Gambar 3.85	Sequence Diagram : Member View Customer Connection .....	112

Gambar 3.86	Sequence Diagram : Member View Message .....	113
Gambar 3.87	Sequence Diagram : Member View Order History .....	113
Gambar 3.88	Sequence Diagram : Member Logout .....	114
Gambar 3.89	Sequence Diagram : Customer Create Shop .....	115
Gambar 3.90	Sequence Diagram : Merchant Accept Order.....	116
Gambar 3.91	Sequence Diagram : Merchant Accept Review.....	116
Gambar 3.92	Sequence Diagram : Merchant Change Configuration.....	117
Gambar 3.93	Sequence Diagram : Merchant Change Shop Profile.....	117
Gambar 3.94	Sequence Diagram : Merchant Change Theme .....	118
Gambar 3.95	Sequence Diagram : Merchant Create Blog Categories.....	118
Gambar 3.96	Sequence Diagram : Merchant Edit Blog Categories.....	119
Gambar 3.97	Sequence Diagram : Merchant Delete Blog Categories.....	119
Gambar 3.98	Sequence Diagram : Merchant Create Blog Post .....	120
Gambar 3.99	Sequence Diagram : Merchant Edit Blog Post.....	120
Gambar 3.100	Sequence Diagram : Merchant Delete Blog Post .....	121
Gambar 3.101	Sequence Diagram : Merchant Delete Blog Post Comment .....	121
Gambar 3.102	Sequence Diagram : Merchant Create Discount .....	122
Gambar 3.103	Sequence Diagram : Merchant Edit Discount .....	122
Gambar 3.104	Sequence Diagram : Merchant Delete Discount .....	123
Gambar 3.105	Sequence Diagram : Merchant Create Page .....	123
Gambar 3.106	Sequence Diagram : Merchant Edit Page.....	124
Gambar 3.107	Sequence Diagram : Merchant Delete Page .....	124
Gambar 3.108	Sequence Diagram : Merchant Add Product.....	125
Gambar 3.109	Sequence Diagram : Merchant Edit Product .....	125

Gambar 3.110 Sequence Diagram : Merchant Delete Product .....	126
Gambar 3.111 Sequence Diagram : Merchant Create Product Category .....	126
Gambar 3.112 Sequence Diagram : Merchant Edit Product Category .....	127
Gambar 3.113 Sequence Diagram : Merchant Delete Product Category .....	127
Gambar 3.114 Sequence Diagram : Merchant Newsletter .....	128
Gambar 3.115 Sequence Diagram : Merchant View Sales Report .....	128
Gambar 3.116 Sequence Diagram : Merchant View Statistic.....	129
Gambar 3.117 Sequence Diagram : Super Administrator Login .....	129
Gambar 3.118 Sequence Diagram : Super Administrator Create Article .....	130
Gambar 3.119 Sequence Diagram : Super Administrator Edit Article .....	130
Gambar 3.120 Sequence Diagram : Super Administrator Delete Article .....	131
Gambar 3.121 Sequence Diagram : Super Administrator Create Testimonial .....	131
Gambar 3.122 Sequence Diagram : Super Administrator Edit Testimonial .....	132
Gambar 3.123 Sequence Diagram : Super Administrator Delete Testimonial .....	132
Gambar 3.124 Sequence Diagram : Super Administrator Add Themes .....	133
Gambar 3.125 Sequence Diagram : Super Administrator Edit Themes.....	133
Gambar 3.126 Sequence Diagram : Super Administrator Delete Themes.....	134
Gambar 3.127 Sequence Diagram : Super Administrator Change Banned Status User.....	134
Gambar 3.128 Sequence Diagram : Super Administrator Edit Preferences.....	135
Gambar 3.129 Sequence Diagram : Super Administrator Logout .....	135
Gambar 3.130 Gambar Entity Relationship Diagram (ERD) .....	136
Gambar 3.131 Hierarki Menu Provider.....	157
Gambar 3.132 Hierarki Menu Umum.....	158



Gambar 3.133 Hierarki Menu Shop .....	158
Gambar 3.134 Hierarki Menu Customer Administration .....	159
Gambar 3.135 Hierarki Menu Merchant Administration .....	160
Gambar 3.136 Hierarki Menu Provider Administration .....	161
Gambar 3.137 Rancangan Layar Halaman Utama <i>Provider</i> Pada <i>Guest</i> .....	162
Gambar 3.138 Rancangan Layar Home <i>Provider</i> Pada <i>Member</i> .....	163
Gambar 3.139 Rancangan Layar Pendaftaran Anggota.....	164
Gambar 3.140 Rancangan Layar Login <i>Member</i> .....	164
Gambar 3.141 Rancangan Layar Forget Password.....	165
Gambar 3.142 Rancangan Layar Melihat Berita <i>Provider</i> .....	165
Gambar 3.143 Rancangan Layar Melihat Testimonial <i>Provider</i> .....	166
Gambar 3.144 Rancangan Layar Market Place .....	167
Gambar 3.145 Rancangan Layar Pencarian Produk Pada Market Place .....	168
Gambar 3.146 Rancangan Layar Shopping Cart .....	169
Gambar 3.147 Rancangan Layar Melihat Profile .....	170
Gambar 3.148 Rancangan Layar Melihat Afiliasi.....	171
Gambar 3.149 Rancangan Layar Halaman Utama Toko.....	172
Gambar 3.150 Rancangan Layar Daftar Produk Toko .....	173
Gambar 3.151 Rancangan Layar Produk Detail Toko.....	174
Gambar 3.152 Rancangan Layar Memberi Review Produk Toko.....	175
Gambar 3.153 Rancangan Layar Memberi Rating Toko.....	176
Gambar 3.154 Rancangan Layar Melihat Detil Halaman CMS Toko.....	177
Gambar 3.155 Rancangan Layar Melihat Daftar Blog Toko.....	178
Gambar 3.156 Rancangan Layar Melihat Detil Blog Toko.....	179

Gambar 3.157 Rancangan Layar Melihat Afiliasi Toko.....	180
Gambar 3.158 Rancangan Layar Melihat Halaman Kontak Toko .....	181
Gambar 3.159 Rancangan Layar Dashboard Pada Customer Administration.....	182
Gambar 3.160 Rancangan Layar Mengubah Profile .....	183
Gambar 3.161 Rancangan Layar Mengubah Akun .....	184
Gambar 3.162 Rancangan Layar Melihat Sejarah Pembelian .....	185
Gambar 3.163 Rancangan Layar Melihat Hubungan Jejaring Sosial.....	186
Gambar 3.164 Rancangan Layar Invite Connection.....	187
Gambar 3.165 Rancangan Layar Melihat Daftar Invite Connection Yang Menunggu <i>Approval</i> .....	188
Gambar 3.166 Rancangan Layar Melihat Daftar Request Connection .....	189
Gambar 3.167 Rancangan Layar Mengatur Pesan Pribadi .....	190
Gambar 3.168 Rancangan Layar Menulis Pesan Pribadi .....	191
Gambar 3.169 Rancangan Layar Upgrade Menjadi Merchant .....	192
Gambar 3.170 Rancangan Layar Dashboard Pada Merchant .....	193
Gambar 3.171 Rancangan Layar Mengubah Profil Toko.....	194
Gambar 3.172 Rancangan Layar Melihat Rating Toko Yang Diberikan User Lain.....	195
Gambar 3.173 Rancangan Layar Mangatur Halaman CMS Toko.....	195
Gambar 3.174 Rancangan Layar Membuat Halaman CMS Toko.....	196
Gambar 3.175 Rancangan Layar Mengubah Theme Toko.....	197
Gambar 3.176 Rancangan Layar Mengubah Konfigurasi Toko.....	198
Gambar 3.177 Rancangan Layar Mengatur Produk Toko.....	199
Gambar 3.178 Rancangan Layar Menambah Produk Toko.....	200

Gambar 3.179 Rancangan Layar Menerima Review.....	201
Gambar 3.180 Rancangan Layar Mengatur Kategori Produk Toko.....	201
Gambar 3.181 Rancangan Layar Menambah Kategori Produk Toko .....	202
Gambar 3.182 Rancangan Layar Mengatur Diskon Toko.....	202
Gambar 3.183 Rancangan Layar Menambah Diskon Toko .....	203
Gambar 3.184 Rancangan Layar Mengatur Penjualan Toko.....	203
Gambar 3.185 Rancangan Layar Mengatur Blog Toko.....	204
Gambar 3.186 Rancangan Layar Menulis Blog Toko .....	205
Gambar 3.187 Rancangan Layar Mengatur Kategori Blog Toko.....	206
Gambar 3.188 Rancangan Layar Menambah Kategori Blog Toko .....	206
Gambar 3.189 Rancangan Layar Mengatur Komentar Blog Toko.....	207
Gambar 3.190 Rancangan Layar Newsletter .....	208
Gambar 3.191 Rancangan Layar Melihat Laporan Penjualan Toko .....	209
Gambar 3.192 Rancangan Layar Melihat Laporan Statistik Toko .....	210
Gambar 3.193 Rancangan Layar Login <i>Provider</i> Administration .....	211
Gambar 3.194 Rancangan Layar Dashboard <i>Provider</i> Administration.....	212
Gambar 3.195 Rancangan Layar Mengatur Berita <i>Provider</i> .....	213
Gambar 3.196 Rancangan Layar Menambah News <i>Provider</i> .....	214
Gambar 3.197 Rancangan Layar Mengatur Testimonial <i>Provider</i> .....	215
Gambar 3.198 Rancangan Layar Menambah Testimonial <i>Provider</i> .....	216
Gambar 3.199 Rancangan Layar Mengatur User .....	217
Gambar 3.200 Rancangan Layar Mengatur Theme.....	217
Gambar 3.201 Rancangan Layar Menambah Theme .....	218
Gambar 3.202 Rancangan Layar Mengubah Preference Administrator	

	<i>Provider</i> .....	219
Gambar 4.1	Halaman Utama dagang bagi <i>guest</i> .....	230
Gambar 4.2	Halaman Utama dagang bagi member .....	231
Gambar 4.3	<i>Tour</i> dagang .....	232
Gambar 4.4	<i>News</i> dagang .....	233
Gambar 4.5	Testimonial dagang.....	234
Gambar 4.6	About dagang.....	235
Gambar 4.7	Contact dagang.....	236
Gambar 4.8	<i>Market Place</i> .....	237
Gambar 4.9	Market Place hasil pencarian produk.....	238
Gambar 4.10	<i>Shopping Cart</i> .....	239
Gambar 4.11	Profil Anggota.....	240
Gambar 4.12	<i>Customer Affiliate</i> .....	241
Gambar 4.13	<i>Merchant Affiliate</i> .....	242
Gambar 4.14	Halaman Utama Toko .....	243
Gambar 4.15	Daftar Produk Toko .....	245
Gambar 4.16	Detil Produk Toko.....	247
Gambar 4.17	Detil Halaman CMS.....	249
Gambar 4.18	Blog.....	250
Gambar 4.19	Detil Blog.....	251
Gambar 4.20	<i>Contact</i> Toko .....	252
Gambar 4.21	<i>About</i> Toko.....	253
Gambar 4.22	<i>Give Rating</i> .....	254
Gambar 4.23	<i>Register</i> .....	255

Gambar 4.24	<i>Login</i> .....	256
Gambar 4.25	<i>Forgot my password</i> .....	257
Gambar 4.26	<i>Customer Home</i> .....	258
Gambar 4.27	<i>Profile</i> .....	259
Gambar 4.28	<i>Change Account</i> .....	260
Gambar 4.29	<i>Order History</i> .....	260
Gambar 4.30	<i>Merchant Connection</i> .....	261
Gambar 4.31	<i>View Pending Request</i> .....	261
Gambar 4.32	<i>Waiting for Approval</i> .....	262
Gambar 4.33	<i>Inbox Message</i> .....	263
Gambar 4.34	<i>Write Message</i> .....	263
Gambar 4.35	<i>Create Shop</i> .....	264
Gambar 4.36	<i>Merchant Home</i> .....	265
Gambar 4.37	<i>Shop Profile</i> .....	266
Gambar 4.38	<i>Shop Rating</i> .....	267
Gambar 4.39	<i>Manage Pages</i> .....	267
Gambar 4.40	<i>Add Page</i> .....	268
Gambar 4.41	<i>Change Themes</i> .....	269
Gambar 4.42	<i>Configuration</i> .....	270
Gambar 4.43	<i>Manage Products</i> .....	271
Gambar 4.44	<i>Add Products</i> .....	272
Gambar 4.45	<i>Manage Product Reviews</i> .....	273
Gambar 4.46	<i>Approve Product Reviews</i> .....	273
Gambar 4.47	<i>Manage Product Categories</i> .....	274

Gambar 4.48	<i>Add Product Categories</i> .....	274
Gambar 4.49	<i>Manage Discount</i> .....	275
Gambar 4.50	<i>Add Discount</i> .....	275
Gambar 4.51	<i>Manage Blog</i> .....	276
Gambar 4.52	<i>Add Blog Post</i> .....	276
Gambar 4.53	<i>Manage Blog Categories</i> .....	277
Gambar 4.54	<i>Add Blog Category</i> .....	277
Gambar 4.55	<i>Manage Blog Comments</i> .....	277
Gambar 4.56	<i>Manage Sales</i> .....	278
Gambar 4.57	<i>Newsletter</i> .....	279
Gambar 4.58	<i>Report Sales</i> .....	280
Gambar 4.59	<i>Report Statistic</i> .....	280
Gambar 4.60	<i>Login Super Administrator</i> .....	281
Gambar 4.61	<i>Dashboard Super Administrator</i> .....	282
Gambar 4.62	<i>Manage News</i> .....	283
Gambar 4.63	<i>Add News</i> .....	284
Gambar 4.64	<i>Manage Testimonial</i> .....	285
Gambar 4.65	<i>Add Testimonial</i> .....	287
Gambar 4.66	<i>Manage User</i> .....	288
Gambar 4.67	<i>Manage Theme</i> .....	289
Gambar 4.68	<i>Add Theme</i> .....	290
Gambar 4.69	<i>Preference</i> .....	291
Gambar 4.70	Grafik persentase manfaat aplikasi dalam membangun komunitas yang mendukung lahirnya <i>entrepreneur –entrepreneur</i>	

	muda.....	292
Gambar 4.71	Grafik persentase manfaat aplikasi dalam mengurangi biaya pembangunan dan <i>maintenance</i> aplikasi penjualan berbasis web bagi pengguna .....	293
Gambar 4.72	Grafik persentase manfaat aplikasi dalam memudahkan pengguna untuk melakukan penjualan dan pembelian secara <i>online</i> melalui internet .....	294
Gambar 4.73	Grafik persentase manfaat aplikasi dalam memudahkan pengguna untuk memperoleh informasi tentang produk yang ingin dibeli .....	294
Gambar 4.74	Grafik persentase manfaat aplikasi dalam memperluas pangsa pasar bagi UKM (Usaha Kecil dan Menengah).....	295
Gambar 4.75	Grafik persentase efektifitas penerapan konsep jejaring sosial ( <i>social networking</i> ) diterapkan pada aplikasi .....	296

## DAFTAR LAMPIRAN

Kuisisioner I Kebutuhan Aplikasi Jejaring Sosial Penjualan .....	L1
Kuisisioner II Evaluasi .....	L9
Kode Program .....	L11
Surat Survei.....	L28