

***E-COMMERCE* PADA TOKO MEBEL SUMBER REJEKI PURWOREJO**

SKRIPSI



disusun oleh

Efrida Nofiyanto

08.11.2517

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

***E-COMMERCE* PADA TOKO MEBEL SUMBER REJEKI PURWOREJO**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Efrida Nofiyanto

08.11.257

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

PERSETUJUAN

SKRIPSI

E-commerce Pada Toko Mebel Sumber Rejeki Purworejo
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Efrida Nofiyanto

08.11.2517

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

E-commerce Pada Toko Mebel Sumber Rejeki Purworejo

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Efrida Nofiyanto

08.11.2517

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Sudarmawan, S.T., M.T
NIK. 190302035

Echa Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom
NIK. 190302125

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 5 Desember 2012

KETUA SEMKAM AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini, serta semua referensi dalam skripsi ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 14 November 2012



Efrida Nofiyanto

08.11.2517

MOTTO

“Terkadang sebuah pekerjaan itu kita menganggapnya sulit, tapi jika kita mengerjakannya dengan sungguh-sungguh semua itu akan terasa mudah”

“Tidak ada yang tidak mungkin dalam hidup ini, jadi jangan pernah takut kita tidak mendapatkan hal yang kita inginkan”

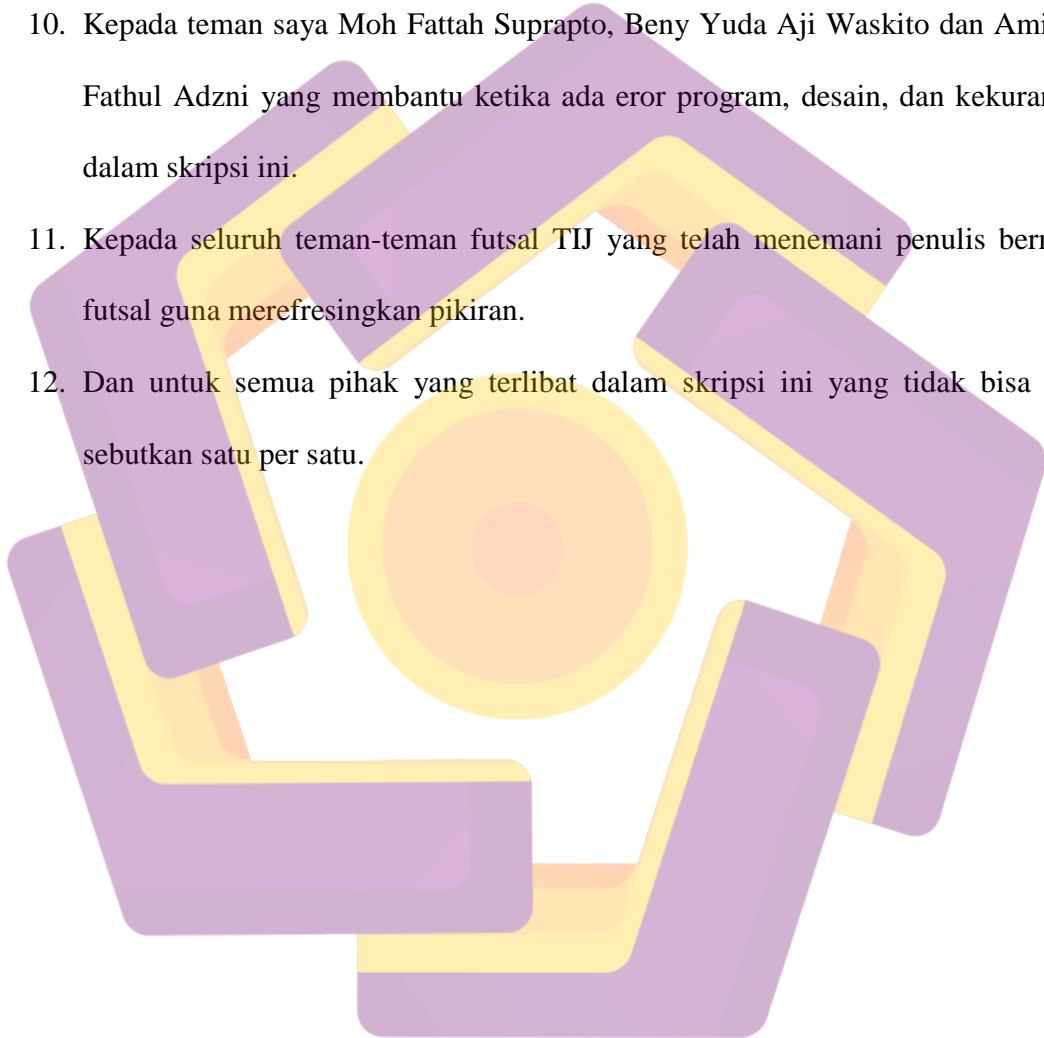
“Berusaha itu seperti manusia, Tidak langsung berlari, tetapi melalui proses dari belajar merangkak sampai dia dapat berlari”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW, yang menjadi rahmat bagi alam semesta serta menjadi suri tauladan bagi kita.
3. Ibu, ibu, dan ibu, bapak, kakak-kakak ku yang telah merawat dan mendidik ku, juga adek ku yang secara tidak langsung telah memberi motivasi untuk tetap semangat.
4. Seluruh keluargaku yang secara tidak langsung telah member motivasi untuk tetap semangat.
5. Bapak Prof.DR.M.Suyanto,MM selaku Kepala STMIK AMIKOM Yogyakarta.
6. Ibu krisnawati, S,Si,MT sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Ibu Ira setyowati selaku pemilik toko meubel sumber rejeki purworejo dan Ibu Frida Setyowati selaku wakil yang telah memberi ijin penelitian.
8. Seluruh teman “Second Home”, “Kos Panjang”, “kos Pertama” dan “Jombloan” yang sudah penulis anggap sebagai saudara sendiri.

9. Kepada Beny, Mega, Ipin, Miko, Fattah, Didik S, Ridwan, Umam, Didik, Natto, Wisnu dan misbah yang sering membantu dan menyemangati sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Kepada teman saya Moh Fattah Suprpto, Beny Yuda Aji Waskito dan Aminata Fathul Adzni yang membantu ketika ada eror program, desain, dan kekurangan dalam skripsi ini.
11. Kepada seluruh teman-teman futsal TIJ yang telah menemani penulis bermain futsal guna merefreshingkan pikiran.
12. Dan untuk semua pihak yang terlibat dalam skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil 'alamin. Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan kasih sayang-Nya, serta dengan ridlo-Nyalah penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat serta salam semoga terus tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi kita semua.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada jenjang Strata 1 (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika “AMIKOM” Yogyakarta, dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini, yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, M.T. selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
3. Ibu Krisnawati, S,Si,MT sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Ira Sulistiowati selaku pemilik toko meubel sumber rejeki purworejo yang telah memberi ijin penelitian.
7. Ibu, Bapak, kakak-kakak ku, dan Keluarga tercinta yang selalu memberikan do'a, kasih sayang dan restu serta semangat kepada penulis.

8. Seluruh teman di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.
9. Dosen STMIK “AMIKOM” yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi yang membacanya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna dan bermanfaat bagi perkembangan teknologi informasi pada khususnya, serta sebagai bahan kajian dan referensi bagi mahasiswa STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dalam penyusunan skripsi.

Wassalamualaimum Wr. Wb.

Yogyakarta, 14 November 2012

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Motto.....	v
Persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar.....	xvi
Intisari.....	xix
Abstract.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II Landasan Teori	
2.1 Pengertian <i>E-Commerce</i>	5
2.2 Jenis <i>E-Commerce</i>	6
2.2.2 Business to business.....	6
2.2.3 Business to consumer.....	7

2.3	Komponen E-commerce.....	7
2.3.1	Elektronik Data Interchange.....	7
2.3.2	Digital Currency.....	9
2.4	Basis Data.....	12
2.4.1	Struktur File Database.....	12
2.4.2	Keuntungan File Manajemen Data Base.....	13
2.4.3	Komponen DBMS.....	14
2.4.4	Kerugian DBMS.....	15
2.4.5	Fungsi-fungsi DBMS.....	16
2.5	ERD (Entity Relationship Diagram).....	17
2.6	DFD (Data Flow Diagram).....	22
2.6.1	Context Diagram (CD).....	22
2.6.2	Diagram Level n/ Data Flow Diagram Levelled.....	24
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	28
2.7.1	PHP (Hypertext Preprocessor).....	28
2.7.2	Variabel.....	30
2.7.3	Struktur Control.....	32
2.7.4	Class.....	33
2.7.5	Function.....	34
2.7.6	Framework.....	35
2.7.7	Javascript.....	36
2.7.8	MySQL.....	37
2.7.9	XAMMP.....	38
2.7.10	Adobe Dreamweaver.....	38

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Tinjauan Umum Organisasi.....	40
3.1.1	Sejarah Singkat.....	40
3.1.2	Visi dan Misi.....	41

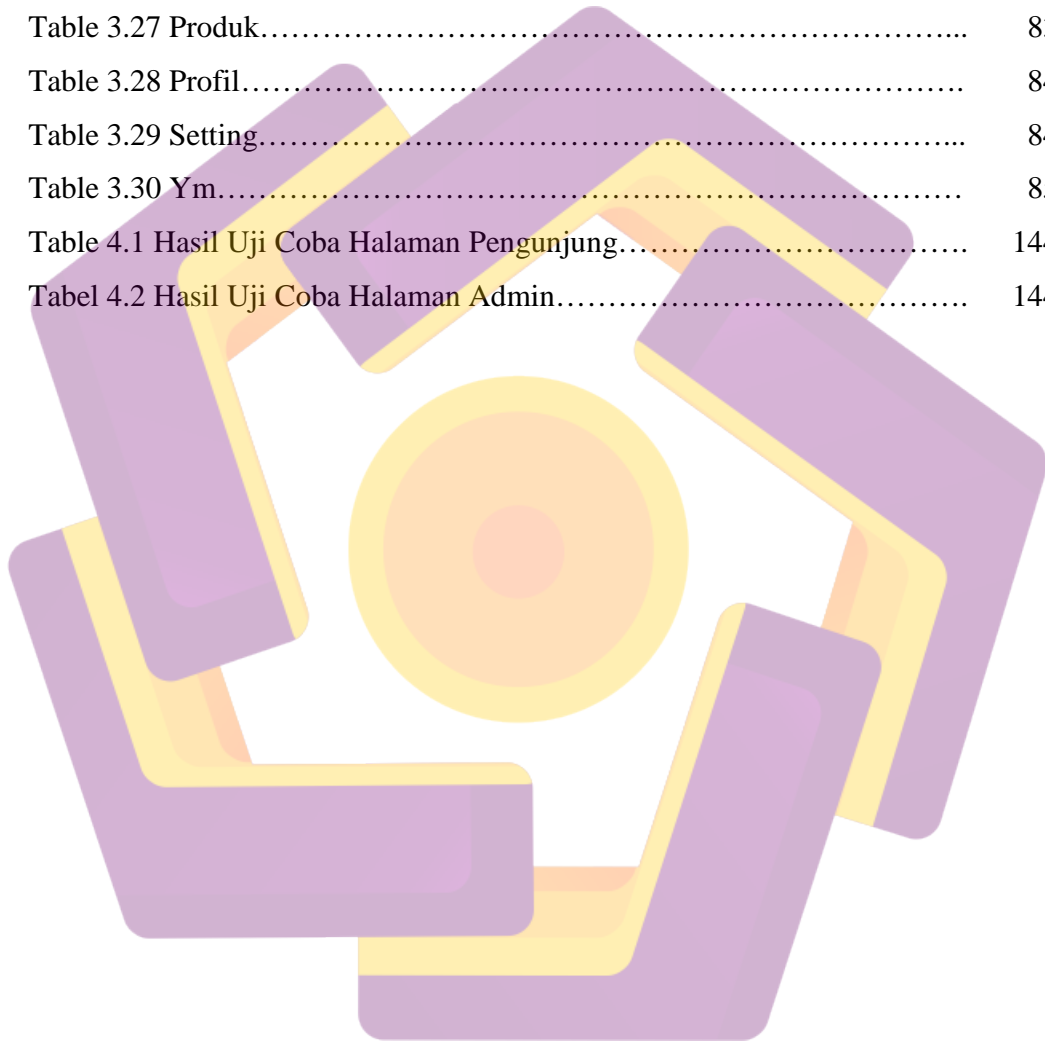
3.2	Analisis Sistem.....	41
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	41
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	42
3.2.2.1	Analisis Kinerja (Performance)	42
3.2.2.2	Analisis Informasi (Information)	43
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (Economic).....	44
3.2.2.4	Analisis Kendali (Control)	44
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (Efficiency)	45
3.2.2.6	Analisis Pelayanan (Service).....	46
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.2.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	47
3.2.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	48
3.2.3.3	Keamanan.....	48
3.2.3.3	Informasi.....	48
3.2.3.4	Kinerja.....	48
3.2.4	Analisis Kelayakan System.....	49
3.2.4.1	Kelayakan Teknologi.....	49
3.2.4.2	Kelayakan Hukum.....	49
3.2.4.3	Kelayakan Operasional.....	49
3.2.4.4	Kelayakan Ekonomi.....	50
3.5	Analisis Biaya dan Manfaat.....	50
3.5.1	Komponen Biaya.....	51
3.5.2	Komponen Manfaat.....	52
3.5.3	Metode Biaya dan Manfaat.....	54
3.6	Perancangan Sistem.....	59
3.5.1	Perancangan Proses.....	59
3.5.1.1	Rancangan Model.....	59
3.5.1.2	ERD (Entity Relationship Diagram).....	68

3.5.2	Perancangan Database.....	71
3.5.3	Rancangan Table Database.....	77
3.5.4	Perancangan Interface/Antarmuka.....	85
3.5.4.1	Rancangan Halaman Publik.....	85
3.5.4.2	Rancangan Halaman Admin.....	91
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
4.1	Implementasi Sistem.....	109
4.1.1	Pembuatan Database.....	109
4.1.2	Pembahasan Program.....	118
4.1.2.1	Halaman Pengunjung.....	118
4.1.2.2	Halaman Admin.....	126
4.1.3	Hasil Pengujian Sistem.....	144
4.1.4	Publikasi Website Ke Internet.....	145
4.1.4.1	Mekanisme Proses Upload.....	146
4.1.4.2	Upload Database.....	147
4.1.4.3	Upload File.....	148
4.1.5	Pemeliharaan Sistem.....	149
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	150
5.2	Saran.....	151
DAFTAR PUSTAKA.....		152
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sistem Manajemen Tradisional dengan Database.....	13
Tabel 2.2. Kelemahan Sistem Manajemen Tradisional dengan Database ...	13
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>performance</i>).....	42
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	43
Tabel 3.3 Analisis ekonomi (<i>Economy</i>).....	44
Tabel 3.4 Analisis kendali (<i>Control</i>).....	45
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	46
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>service</i>).....	46
Tabel 3.7 Kebutuhan perangkat keras.....	47
Tabel 3.8 Tabel biaya dan manfaat.....	53
Tabel 3.9 Table Kelayakan Ekonomi.....	58
Tabel 3.10 Simbol-simbol ERD.....	68
Tabel 3.11 Bentuk Tidak Normal Perancangan Database.....	72
Tabel 3.12 Bentuk Normalisasi Pertama Perancangan Database.....	74
Tabel 3.13 Bentuk Normalisasi kedua Perancangan Database.....	75
Tabel 3.14 Bentuk Normalisasi Ketiga Perancangan Database.....	76
Table 3.15 Admin.....	77
Table 3.16 Bank.....	78
Table 2.17 Berita.....	78
Table 2.18 Carabelanja.....	79
Table 3.19 Cart.....	79
Table 3.20 Client.....	79
Table 3.21 Contact US.....	80
Table 3.22 Howtoorder.....	81

Table 3.23 Informasi.....	81
Table 3.24 Kategori.....	82
Table 3.25 Order.....	82
Table 3.26 Detail Order.....	83
Table 3.27 Produk.....	83
Table 3.28 Profil.....	84
Table 3.29 Setting.....	84
Table 3.30 Ym.....	85
Table 4.1 Hasil Uji Coba Halaman Pengunjung.....	144
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Halaman Admin.....	144



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh ERD.....	21
Gambar 2.2. Empat Simbol DFD.....	22
Gambar 3.1. Flowchart Sistem yang diusulkan.....	60
Gambar 3.2. Context Diagram Yang Diusulkan.....	61
Gambar 3.3. DFD Level 1.....	62
Gambar 3.4. DFD Level 1 Admin.....	63
Gambar 3.5. DFD Level 2 Produk.....	63
Gambar 3.6. DFD Level 2 Client.....	64
Gambar 3.7. DFD Level 2 Order	65
Gambar 3.8. DFD Level 2 Detail Order	66
Gambar 3.9. DFD Level 2 Laporan.....	66
Gambar 3.10. DFD Level 2 Contact Us	67
Gambar 3.11. ERD Tidak Berelasi.....	69
Gambar 3.12. ERD Tidak Berelasi.....	69
Gambar 3.13. ERD Berelasi.....	69
Gambar 3.14. Tampilan Halaman Home.....	86
Gambar 3.15. Tampilan Halaman Profil.....	86
Gambar 3.16. Tampilan Halaman Cara Belanja.....	87
Gambar 3.17. Tampilan Halaman Contac Us.....	87
Gambar 3.18. Tampilan Halaman Login User.....	88
Gambar 3.19. Tampilan Halaman Form Registrasi.....	89
Gambar 3.20. Tampilan Halaman Profil User.....	90
Gambar 3.21. Tampilan Halaman Login Admin.....	91
Gambar 3.22. Tampilan Halaman Home Admin.....	92
Gambar 3.23. Tampilan Halaman Kategori Admin.....	93
Gambar 3.24. Tampilan Halaman Data Produk.....	94

Gambar 3.25. Tampilan Halaman Data Produk Terbaru.....	95
Gambar 3.26. Tampilan Halaman Data Produk Sale.....	96
Gambar 3.27. Tampilan Halaman Informasi Detail.....	97
Gambar 3.28. Tampilan Halaman Data Order.....	98
Gambar 3.29. Tampilan Halaman Data Pembeli.....	99
Gambar 3.30. Tampilan Halaman Cara Pembayaran.....	100
Gambar 3.31. Tampilan Halaman Profil.....	101
Gambar 3.32. Tampilan Halaman Berita.....	102
Gambar 3.33. Tampilan Halaman Cara Belanja.....	103
Gambar 3.34. Tampilan Halaman Contact Us.....	104
Gambar 3.35. Tampilan Halaman Yahoo Messenger.....	105
Gambar 3.36. Tampilan Halaman Bank.....	106
Gambar 3.37. Tampilan Halaman Administrator.....	107
Gambar 3.38. Tampilan Halaman Setting Website.....	108
Gambar 4.1. Tampilan Tabel admin.....	110
Gambar 4.2. Tampilan Tabel Bank.....	110
Gambar 4.3. Tampilan Tabel Cart.....	111
Gambar 4.4. Tampilan Tabel Berita.....	111
Gambar 4.5. Tampilan Tabel Carabelanja.....	112
Gambar 4.6. Tampilan Tabel Client.....	112
Gambar 4.7. Tampilan Tabel Contact.....	113
Gambar 4.8. Tampilan Tabel Howtoorder.....	113
Gambar 4.9. Tampilan Tabel Informasi.....	114
Gambar 4.10. Tampilan Tabel Kategori.....	114
Gambar 4.11. Tampilan Tabel Orders.....	115
Gambar 4.12. Tampilan Tabel Otder_detail.....	115
Gambar 4.13. Tampilan Tabel Produk.....	116
Gambar 4.14. Tampilan Tabel Profil.....	116

Gambar 4.15. Tampilan Tabel Setting.....	117
Gambar 4.16. Tampilan Tabel YM.....	118
Gambar 4.17. Halaman Home.....	119
Gambar 4.18. Halaman Profil.....	120
Gambar 4.19. Halaman Cara Belanja.....	121
Gambar 4.20. Halaman Berita.....	122
Gambar 4.21. Halaman Contact Us.....	123
Gambar 4.22. Halaman Login Client.....	124
Gambar 4.23. Halaman Register/Daftar.....	125
Gambar 4.24. Halaman Login Admin.....	126
Gambar 4.25. Halaman Home Admin.....	127
Gambar 4.26. Halaman Kategori Admin.....	128
Gambar 4.27. Halaman Data Produk Admin.....	129
Gambar 4.28. Halaman Produk Terbaru Admin.....	130
Gambar 4.29. Halaman Produk Sale Admin.....	131
Gambar 4.30. Halaman Informasi Detail Admin.....	132
Gambar 4.31. Halaman Data Order Admin.....	133
Gambar 4.32. Halaman Pembeli Admin.....	134
Gambar 4.33. Halaman Cara Pembayaran Admin.....	135
Gambar 4.34. Halaman Berita Admin.....	136
Gambar 4.35. Halaman Profil Admin.....	137
Gambar 4.36. Halaman Contact Us Admin.....	138
Gambar 4.37. Halaman Cara belanja Admin.....	139
Gambar 4.38. Halaman YM.....	140
Gambar 4.39. Halaman Bank.....	141
Gambar 4.40. Halaman Data Administrator.....	142
Gambar 4.41. Halaman Setting Website.....	143

Intisari

Keadaan saat ini berkembang semakin pesat karena dampak kemajuan teknologi. Pada bidang perdagangan khususnya perdagangan internet, teknologi computer telah banyak digunakan. System perdagangan konvensional yang diterapkan pada perdagangan saat ini dirasa kurang efektif dan cenderung membuat membutuhkan waktu lama dan kurang efisien. Untuk itu perlu adanya alternatif lain agar para pembeli lebih tertarik untuk melakukan perdagangan yang menerapkan kemajuan teknologi.

E-Commerce merupakan salah satu cara perdagangan yang menerapkan kemajuan teknologi. Dengan menerapkan teknologi kedalam perdagangan maka proses pemesanan yang dilakukan dapat dilakukan dengan cepat. Dari pembahasan tersebut di atas, penulis tertarik untuk mengajukan judul : “E-commerce Pada Toko Mebel Sumber Rejeki Purworejo”

Tujuan utama penelitian ini adalah untuk mempermudah proses pemesanan yang dilakukan para konsumen yang berada jauh dari tempat perusahaan Sumber Rejeki Purworejo berada. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan E-Commerce tersebut adalah : Adobe Dreamweaver CS3, AXAMPP, Web Browser (chrome). Perangkat pendukung antara lain : smarty dan jquery.

Kata kunci : E-Commerce, perdagangan, Smarty, jquery.

Abstract

The current state is growing more rapidly because of the impact of technological advances. In the field of internet commerce in particular trades, computer technology has been widely used. Conventional trade system is applied to the current trade is less effective and tend to make a long time, and less efficient. For that we need alternative to more interested buyers to trade that apply technological advances.

E-Commerce is one ay of trading that apply technological advances. With the application of technology into the trade then carried out the order process can be done quickly. From the above discussion, the authors are interested in presenting the title : “ E-commerce On Furniture Stores Suber Rejeki Purworejo “

The main objective of this study was to simplify the ordering process is done by consumers ho are fay away from where sunrise furniture companies are located. The software used in the manufacture of E-commerce are : adobe dreamweaver CS3, AXAMMP, Web browser (chrome).

Keywords : *E-Commerce, Trade, Smarty, jquery.*