



LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMASARAN
BERBASIS WEB PADA KARYA MANDIRI FURNITURE
JEPARA**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Anis Sriwahyuni
Nim : 200753025
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Anis Sriwahyuni
Nim : 2007-53-025
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemasaran Berbasis
Web Pada Karya Mandiri Furniture Jepara
Pembimbing I : Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
Pembimbing II : Diana Laily Fithri, S.Kom

Telah dipersetujui oleh dosen pembimbing untuk diuji

Kudus, September 2012

Yang Mengusulkan

Anis Sriwahyuni

Menyetujui

Pembimbing I



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

Pembimbing II



Diana Laily Fithri, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Anis Sriwahyuni
NIM : 2007-53-025
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem informasi Pemasaran
Berbasis Web Pada Karya Mandiri Furniture Jepara
Pembimbing I : Pratomo Setiaji, S.kom, M.Kom
Pembimbing II : Diana Laily Fithri, S.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 7 september 2012
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 7 september 2012

Penguji Utama



Yudie Irawan, M.Kom

Penguji I



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Penguji II



Nanik Susanti, S.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST, MT

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Hidup itu bagaimana cara kita mencapai tujuan akhir dari kehidupan dengan Mengejar Tujuan Hidup Itu”

“Do’a sebagai sarana komunikasi kepada Sang Pencipta Allah SWT untuk mendapatkan ridho-Nya”

“Pekerja keras bukanya tak pernah gagal,tetapi tidak pernah menyerah”

“Belajar dari orang lain tidak menunggu dari tulisan atau omongan. Belajar dari orang lain bisa dengan mengamati, mengerti cara berfikir, dan cara bekerjanya”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Ibu dan Bapak tercinta
2. Kakak dan Adikku tersayang
3. Teman- teman seperjuangan Progdi SI Akt.07

Terima kasih atas dukungan dan do’anya.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Rancang Bangun Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Web Pada Karya Mandiri Furniture Jepara*” telah dilaksanakan dengan bagaimana menganalisa, merancang dan membangun Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Web Pada Karya Mandiri Furniture Jepara.

Tujuan dari skripsi ini adalah menghasilkan aplikasi perangkat lunak untuk memudahkan proses pemesanan produk pada karya mandiri furniture jepara terkait dan mempublikasikan informasi yang berhubungan dengan instansinya tersebut melalui *website*.

Sistem ini dirancang menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database* MySQL. Hasil dari rancang bangun ini adalah menghasilkan suatu sistem informasi pemasaran berbasis web.

Kata Kunci : **pemasaran, pemesanan, sistem**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, karena dengan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, skripsi yang berjudul “*Rancang Bangun Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Web Pada Karya Mandiri Furniture Jepara*” telah selesai disusun. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Praktek Kerja lapangan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp.PA. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak ArifSetiawan, S.Kom., M.Cs. selaku Ka.Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom,M.Kom. selaku Pembimbing I, yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak bimbingan, masukan, dan pengesahan kepada penulis.
5. Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom. selaku Pembimbing II, yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak bimbingan, masukan, dan pengesahan kepada penulis.
6. Bapak H. Zuhdi Selaku Pimpinan sekaligus pemilik dari Karya Mandiri Furniture yang telah memberikan banyak informasi
7. Ibu dan Bapak tercinta yang telah memberikan penulis motivasi, semangat, nasehat, do'a kepada penulis sampai akhir penyusunan skripsi ini.
8. Teman - teman Program Studi Informasi angkatan 2007 yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penyusunan laporan ini
9. Serta berbagai pihak yang tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa perkembangan teknologi akan selalu bertambah maju seiring dengan bertambahnya waktu, begitu pula dengan ilmu pengetahuan yang terus berkembang. Oleh karena itu, penulis menyadari masih kurang sempurnanya dalam pembuatan skripsi ini dan penulis berharap agar nantinya dapat dikembangkan serta bias lebih bermanfaat. Amin.

Kudus, Juli 2012

Penulis,



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Ringkasan.....	iv
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Skripsi.....	2
1.5 Manfaat Skripsi.....	2
1.6 Tinjauan Pustaka.....	3
1.7 Metodologi Penelitian.....	4
1.7.1 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7.2 Obyek penelitian.....	4
1.7.3 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7.4 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1 Pengertian Data dan Informasi.....	10
2.2.2 Siklus Informasi.....	10

2.2.3	Kualitas Informasi.....	10
2.2.4	Nilai Informasi.....	11
2.2.5	Komponen Sistem Informasi	11
2.3	Pengertian Pemasaran.....	12
2.3.1	Konsep Sistem Informasi Pemasaran	12
2.4	Perancangan Sistem	13
2.4.1	Flowchart.....	13
2.4.2	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	16
2.5	<i>Visual Modelling</i> dengan <i>Star UML</i>	23
2.6	Pemrograman <i>PHP</i>	24
2.7	<i>Database</i> dengan <i>MySQL</i>	25
2.8	<i>Macromedia Dreamweaver 8</i>	26
2.9	XAMPP.....	26
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN		
3.1	Sekilas Tentang Karya Mandiri Furniture	28
3.1.1	Sejarah singkat Karya Mandiri Furniture	28
3.1.2	Struktur Organisasi	28
3.1.3	Job Diskripsi	29
3.2	Analisis Sistem Yang Telah Berjalan.....	30
3.2.1	Proses Kegiatan Pemasaran	30
3.2.2	Flow Of Document Sistem Informasi Pemasaran.....	31
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		
4.1	Gambaran Umum Tentang Pemasaran Berbasis Web.....	32
4.2	Pendefinisian Masalah.....	32
4.1.1	Identifikasi Masalah Dan Sumber Masalah	32
4.1.1.1	Identifikasi Masalah.....	32
4.1.1.2	Identifikasi Sumber Masalah.....	32
4.3	Analisis Kebutuhan Data dan Informasi.....	33
4.4	Kebutuhan Hardware dan Software	33
4.5	Analisa dan Perancangan Sistem.....	35
4.5.1	Analisa <i>Actor</i>	35

4.5.2	Skenario <i>Usecase Diagram</i>	35
4.5.3	<i>Use Case Diagram</i>	35
4.5.4	Analisis Kelas.....	38
4.5.5	<i>Class Diagram</i>	44
4.5.6	<i>Sequence Diagram</i>	45
4.5.7	<i>Activity Diagram</i>	48
4.5.8	<i>Statechart Diagram</i>	52
4.6	Desain Database.....	53
4.7	Relasi Tabel.....	57
4.8	Desain Input	58
4.9	Desain Output.....	62
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI		
5.1	Implementasi Sistem.....	63
5.2	Batasan Implementasi.....	63
5.1.1	Implementasi Layar Antar Muka.....	63
5.1.2	Implementasi Sistem (Program).....	64
5.3	Pengujian.....	76
BAB VI PENUTUP		
6.1	Kesimpulan.....	78
6.2	Saran	78

DAFTAR TABEL

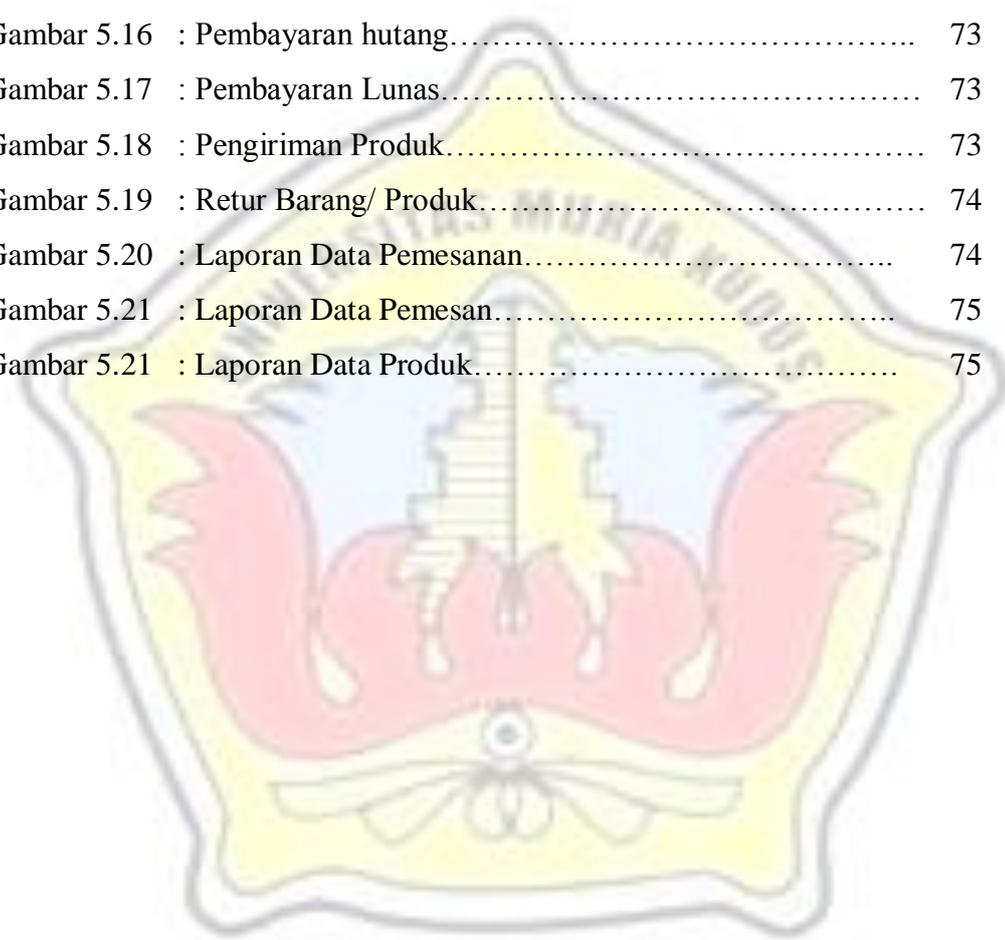
Tabel 2.1	: Simbol-Simbol Flowchart.....	14
Tabel 2.2	: Notasi <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.3	: Notasi <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.4	: Notasi <i>Sequence Diagram</i>	20
Tabel 2.5	: Notasi <i>Statechart Diagram</i>	21
Tabel 2.6	: Notasi <i>activity diagram</i>	23
Tabel 4.1	: Proses Bisnis Pemasaran.....	35
Tabel 4.2	: Tabel Optimistic <i>Use Case</i> Registrasi.....	35
Tabel 4.3	: Tabel Pesimistic <i>Use Case</i> Registrasi.....	35
Tabel 4.4	: Tabel Optimistic <i>Use Case</i> Pemesanan.....	36
Tabel 4.5	: Tabel Pesimistic <i>Use Case</i> pemesanan.....	36
Tabel 4.6	: Tabel Optimistic <i>Use Case</i> Kelola Data Pemesan.....	37
Tabel 4.7	: Tabel Pesimistic <i>Use Case</i> Kelola Data Pemesan.....	37
Tabel 4.8	: Tabel Optimistic <i>Use Case</i> Kelola Data Produk.....	37
Tabel 4.9	: Tabel Pesimistic <i>Use Case</i> Kelola Produk.....	37
Tabel 4.10	: Tabel Pesimistic <i>Use Case</i> Pembayaran.....	38
Tabel 4.11	: Tabel Optimistic <i>Use Case</i> Pembayaran.....	38
Tabel 4.12	: Tabel Pesimistic <i>Use Case</i> Pengiriman.....	38
Tabel 4.13	: Tabel Optimistic <i>Use Case</i> Pengiriman.....	38
Tabel 4.14	: Tabel Optimistic <i>Use Case</i> Laporan.....	39
Tabel 4.15	: Tabel Pesimistic <i>Use Case</i> Laporan.....	39
Tabel 4.16	: t_pemesan.....	53
Tabel 4.17	: t_produk.....	54
Tabel 4.18	: t_pemesanan.....	54
Tabel 4.19	: t_detail_pemesanan.....	55
Tabel 4.20	: t_tmp.....	55
Tabel 4.21	: t_petugas.....	56
Tabel 4.22	: t_retur.....	56
Tabel 4.23	: t_pengiriman.....	56
Tabel 4.24	: t_pembayaran.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Sistem Informasi.....	10
Gambar 2.2	: Lima Komponen Sistem Informasi.....	12
Gambar 2.3	: Alur Pemasaran.....	13
Gambar 2.4	: Contoh <i>Use Case Diagram</i>	17
Gambar 2.5	: Contoh <i>Class Diagram</i>	18
Gambar 2.6	: Contoh <i>Sequence Diagram</i>	19
Gambar 2.7	: Contoh <i>Statechart Diagram</i>	21
Gambar 2.8	: Contoh <i>Activity Diagram</i>	22
Gambar 2.9	: <i>Star UML</i>	23
Gambar 2.10	: PHP.....	24
Gambar 2.11	: <i>phpMyAdmin</i>	25
Gambar 2.12	: <i>Macromedia Dreamweaver 8</i>	26
Gambar 2.13	: <i>XAMPP</i>	27
Gambar 3.1	: Struktur Organisasi Karya Mandiri Furniture.....	28
Gambar 3.2	: <i>Flow of document</i> prosedur pemasaran.....	31
Gambar 4.1	: <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Pemasaran.....	35
Gambar 4.2	: Kelas Petugas.....	40
Gambar 4.3	: Kelas Pemesan.....	40
Gambar 4.4	: Kelas Produk.....	41
Gambar 4.5	: Kelas Pemesanan.....	41
Gambar 4.6	: Kelas Pemesana Detail.....	42
Gambar 4.7	: Kelas Orders Temporeri.....	42
Gambar 4.8	: Kelas Orders Pembayaran.....	42
Gambar 4.9	: Kelas Orders pengiriman.....	43
Gambar 4.10	: Kelas Orders Retur.....	43
Gambar 4.11	: <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pemasaran.....	44
Gambar 4.12	: <i>Sequence Diagram</i> Registrasi.....	45
Gambar 4.13	: <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan.....	45
Gambar 4.14	: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Produk.....	46
Gambar 4.15	: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pemesan.....	46

Gambar 4.16	: <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	47
Gambar 4.17	: <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	47
Gambar 4.18	: <i>Sequence Diagram</i> Pengiriman.....	48
Gambar 4.19	: <i>Activity Diagram</i> Registrasi.....	48
Gambar 4.20	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Pemesan.....	49
Gambar 4.21	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Produk.....	49
Gambar 4.22	: <i>Activity Diagram</i> Pemesanan.....	50
Gambar 4.23	: <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	50
Gambar 4.24	: <i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	51
Gambar 4.25	: <i>Activity Diagram</i> Pengiriman.....	51
Gambar 4.26	: <i>Statechart Diagram</i> Registrasi.....	52
Gambar 4.27	: <i>Statechart Diagram</i> Pemesanan.....	52
Gambar 4.28	: <i>Statechart Diagram</i> Pengiriman.....	52
Gambar 4.29	: <i>Statechart Diagram</i> Laporan Pemesanan.....	53
Gambar 4.30	: Relasi Tabel Pemasaran.....	57
Gambar 4.31	: Desain menu utama.....	58
Gambar 4.32	: Desain menu <i>Admin</i>	59
Gambar 4.33	: Desain Menu <i>Registrasi</i>	59
Gambar 4.34	: Desain Login Admin.....	60
Gambar 4.35	: Desain Login User.....	60
Gambar 4.36	: Desain Input Produk	61
Gambar 4.37	: Desain Pemesanan.....	62
Gambar 4.38	: Desain Output Pemesanan.....	62
Gambar 5.1	: Halaman utama.....	64
Gambar 5.2	: Halaman <i>Registrasi</i>	65
Gambar 5.3	: Form Login Customer/ Pemesan.....	65
Gambar 5.4	: Menu Utama Customer.....	66
Gambar 5.5	: Pemesan.....	66
Gambar 5.6	: Keranjang Belanja.....	67
Gambar 5.7	: Pemesanan.....	67
Gambar 5.8	: Konfirmasi Pembayaran hutang.....	68

Gambar 5.9	: Konfirmasi Pembayaran Lunas.....	69
Gambar 5.10	: Login Admin.....	69
Gambar 5.11	: Menu Utama Admin.....	70
Gambar 5.12	: Menu Daftar Produk	70
Gambar 5.13	: Data Pemesan.....	71
Gambar 5.14	: Data Pemesanan.....	72
Gambar 5.15	: Detail Pemesanan	72
Gambar 5.16	: Pembayaran hutang.....	73
Gambar 5.17	: Pembayaran Lunas.....	73
Gambar 5.18	: Pengiriman Produk.....	73
Gambar 5.19	: Retur Barang/ Produk.....	74
Gambar 5.20	: Laporan Data Pemesanan.....	74
Gambar 5.21	: Laporan Data Pemesan.....	75
Gambar 5.21	: Laporan Data Produk.....	75



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Konsultasi Skripsi

Lampiran 2 : Biografi Penulis

Lampiran 3 : Surat Balasan

