

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
MEBEL BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Oleh:
Trisya Melgis
141510116

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
2019**

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MEBEL BERBASIS WEB

SKRIPSI
Untuk memenuhi salah satu syarat
guna memperoleh gelar Sarjana



Oleh:
Trisya Melgis
141510116

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
2019

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Trisya Melgis
NPM/NIP : 141510116
Fakultas : Teknik dan Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa “**Skripsi**” yang saya buat dengan judul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MEBEL BERBASIS WEB

Adalah hasil karya sendiri dan bukan “duplikasi” dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, didalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip didalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah Skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Batam, 02 Februari 2019

Materai 6000

Trisya Melgis
141510116

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MEBEL BERBASIS *WEB*

**Oleh
Trisya Melgis
141510116**

**SKRIPSI
Untuk memenuhi salah satu syarat guna
memperoleh gelar Sarjana**

**Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal
seperti tertera di bawah ini**

Batam, 02 Februari 2019

**Mesri Silalahi, S.Kom., M.SI
Pembimbing**

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Subhanahu Wata'alla yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Putera Batam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Putera Batam, Ibu Dr.Nur Elfi Husda, S. Kom., M.SI.
2. Ketua Program Studi Sistem Informasi, Muhammat Rasid Ridho, S.Kom., M.SI.
3. Mesri Silalahi, S.Kom., M.SI_selaku pembimbing Skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Putera Batam.
4. Dosen dan Staff Universitas Putera Batam.
5. Kepada orang tua tercinta yang senantiasa mendoakan, memberikan perhatian, dukungan , motivasi serta bantuan dalam segala hal. Yang sangat membantu peneliti dalam setiap proses penelitian dari awal sampai akhir.
6. Kepada orang tua tercinta di batam babak/ibu yang sudah memberikan waktu, kasih sayang, perhatian, dukungan serta motivasi yang baik dan doanya untuk penulis.

7. Papi parwati (my love) yang senantiasa selalu ada memberi waktunya, memberi semangat, perhatian, dukungan serta motivasi yang baik kepada penulis.
8. Rima Fitria Sari dan Poppy Anjelita yang tiada bosannya berjuang Bersama serta memberikan semangat, perhatian dan dukungan kepada penulis.
9. Bento, Tulus dan brema yang senantiasa selalu memberi motivasi, dukungan, masukan serta arahan kepada penulis.
10. Sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
11. Rekan-rekan mahasiswa/I Universitas Putera Batam.
12. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya. Amin.

Batam, 02 Februari 2019

Penulis

ABSTRAK

Sistem penjualan mebel pada CV Profestama Kurnia Nisa merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan mebel perlengkapan alat-alat rumah tangga seperti meja, kursi, lemari, tempat tidur dan lain-lain. Selama ini sistem penjualannya masih manual baik dalam sistem penjualan maupun pembayarannya atau secara langsung berhubungan dengan pelanggan dan masih berpusat pada lokasi tertentu. Saat internet telah menjadi salah satu infrastruktur komunikasi yang termurah dan jangkauan penerimaan yang luas dan tanpa batas, maka internet sering digunakan sebagai media alternatif untuk menjalankan suatu usaha maupun bisnis. Dengan dibuatnya aplikasi sistem penjualan berbasis website ini para pelaku bisnis atau usaha dapat memanfaatkan sebagai suatu media untuk mempromosikan produk yang dibuat oleh CV Profestama Kurnia Nisa agar dapat dikenal lebih luas. Untuk merancang sebuah sistem penjualan mebel berbasis web digunakan metode pengembangan yaitu metode waterfall dan metode penelitian yang digunakan yaitu menggunakan bahasa pemrograman PHP, Javascript, jQuery, dan database MySQL. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sistem informasi penjualan mebel berbasis web, untuk mengimplementasikan sistem informasi penjualan mebel berbasis web pada CV Profestama Kurnia Nisa dan untuk merancang sistem informasi pemasaran dan penjualan yang mudah dimengerti. Hasil dari penelitian ini system infomasi penjualan mebel di CV Profestama Kurnia Nisa dapat membantu manajemen dalam proses informasi penjualan, website penjualan mebel CV Profestama Kurnia Nisa menjadi luas dikarenakan dapat diakses dimana saja dengan menggunakan internet, system informasi penjualan mebel dapat dijadikan sebagai media informasi penjualan mebel online berbasis web di CV Profestama Kurnia Nisa.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan Mebel, *Waterfall*, *MySQL*, *Website*.

ABSTRACT

Furniture sales system at CV Profestama Kurnia Nisa is a company engaged in the sale of furniture equipment such as household appliances, tables, chairs, cabinets, beds and others. So far the sales system is still manual in both the sales and payment systems or directly related to the customer and still centered on a particular location. When the internet has become one of the cheapest communication infrastructure and a wide and unlimited reception range, the internet is often used as an alternative medium to run a business or business. With the creation of this website-based sales system application, business people or businesses can use it as a medium to promote products made by CV Profestama Kurnia Nisa so that they can be more widely known. To design a web-based furniture sales system, the development method is the waterfall method and the research method used is using the PHP, Javascript, jQuery, and MySQL databases. The purpose of this study is to design a web-based furniture sales information system, to implement a web-based furniture sales information system on CV Profestama Kurnia Nisa and to design a marketing and sales information system that is easy to understand. The results of this research furniture sales information system in CV Profestama Kurnia Nisa can help management in the process of selling information, furniture sales website CV Profestama Kurnia Nisa becomes extensive because it can be accessed anywhere using the internet, furniture sales information system can be used as a media for furniture sales information web-based online at CV Profestama Kurnia Nisa.

Keywords: *Furniture Sales Information System, Waterfall, MySQL, Website.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PENGSAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.6.1. Aspek Teoritis	5
1.6.2. Aspek Praktis	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1. Tinjauan Teori Umum	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Pengertian Informasi	8
2.1.3. Sistem Informasi	9
2.1.4. SDLC (<i>Software Development Life Cycle</i>)	11
2.1.5. Aliran Sistem Informasi	13
2.2. Tinjauan Teori Khusus	13
2.2.1. Pengertian Penjualan.....	14
2.2.2. Javascript.....	14

2.2.3.	Notepad++	15
2.2.4.	Website.....	15
2.2.5.	PHP	16
2.2.6.	Internet	17
2.2.7.	Basis Data	18
2.2.8.	XAMPP	19
2.2.13.	UML	23
2.3.	Penelitian Terdahulu.....	27
BAB III METODE PENELITIAN		29
3.1.	Desain Penelitian	29
3.2.	Objek Penelitian	31
3.2.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	32
3.2.2.	Struktur Organisasi	33
3.3.	Analisis SWOT Program Yang Sedang Berjalan.....	34
3.4.	Analisis Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan	36
3.5.	Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan	37
3.6.	Permasalahan Yang Sedang Dihadapi.....	38
3.7.	Usulan Pemecahan Masalah	39
BAB IV ANALISA PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI		40
4.1.	Analisis Sistem	40
4.1.1.	Aliran Sistem Informasi Yang Baru.....	41
4.1.2.	Diagram <i>Use Case</i>	42
4.1.3.	<i>Activity Diagram</i>	43
4.1.4.	<i>Class Diagram</i>	46
4.1.5.	<i>Sequence Diagram</i>	47
4.2.	Desain Rinci	54
4.2.1.	Rancangan Layar Masukan	54
4.2.2.	Rancangan <i>File</i>	66
4.3.	Rencana Implementasi	71
4.3.1.	Jadwal Implementasi	71
4.3.2.	Perkiraan Biaya Implementasi	72
4.4.	Perbandingan Sistem	73
4.5.	Analisis Produktifitas	74

4.5.1. Segi Efisiensi.....	74
4.5.2. Segi Efektifitas	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1. Kesimpulan.....	76
5.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
SURAT PENELITIAN	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar aliran sistem informasi.....	13
Gambar 2.2 Skema konsep kerja PHP	17
Gambar 2.3 <i>XMPP control panel</i>	23
Gambar 3.1 Gambar desain penelitian	30
Gambar 3.2 Gambar objek penelitian	32
Gambar 3.3 Gambar struktur organisasi.....	33
Gambar 3.4 Aliran sistem informasi yang sedang berjalan.....	37
Gambar 4.1 Aliran sistem yang baru	41
Gambar 4.2 <i>Use Case diagram</i>	43
Gambar 4.3 <i>Activity diagram admin</i>	44
Gambar 4.4 <i>Activity diagram</i> mengelola data user	45
Gambar 4.5 <i>Activity diagram</i> mengelola data user	46
Gambar 4.6 <i>Class diagram</i>	47
Gambar 4.7 <i>Sequence diagram log in admin</i>	48
Gambar 4.8 <i>Sequence diagram</i> mengelola data user	48
Gambar 4.9 <i>Sequence diagram</i> input data barang.....	50
Gambar 4.10 <i>Sequence diagram</i> input data barang.....	50
Gambar 4.11 <i>Sequence diagram log-out</i>	51
Gambar 4.12 Tampilan form login	55
Gambar 4.13 Tampilan form utama	55
Gambar 4.14 Edit sub menu	56
Gambar 4.15 Edit submenu	56
Gambar 4.16 Edit selamat datang.....	57
Gambar 4.17 Cara pembelian tambah kategori produk.....	57
Gambar 4.18 Tambah produk.....	58
Gambar 4.19 Lihat order masuk	58
Gambar 4.20 Lihat pesan masuk	59
Gambar 4.21 Laporan transaksi.....	59
Gambar 4.22 Beranda	61
Gambar 4.23 Profil	61
Gambar 4.24 Produk.....	62
Gambar 4.25 Keranjang belanja	63
Gambar 4.26 Cara pembelian	64
Gambar 4.27 Hubungi kami	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol activity diagram	24
Tabel 2.2 Simbol-simbol sequence diagram	24
Tabel 2.3 Simbol-simbol class diagram	25
Tabel 2.4 Simbol-Simbol Use Case Diagram	26
Tabel 4.1 Tabel admin	66
Tabel 4.2 Tabel download	66
Tabel 4.3 Tabel header	66
Tabel 4.4 Hubungi	67
Tabel 4.5 Kategori	67
Tabel 4.6 Komentar	67
Tabel 4.7 Mainmenu	67
Tabel 4.8 Modul	69
Tabel 4.9 Orders	69
Tabel 4.10 Order detail	69
Tabel 4.11 Order temp	70
Tabel 4.12 Produk	70
Tabel 4.13 Statistic	70
Tabel 4.14 Submenu	71
Tabel 4.15 Users	71
Tabel 4.16 Jadwal Penelitian	72
Tabel 4.17 Tabel Perkiraan Biaya Implementasi	72