

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO ELEGANT
FURNITURE BATURAJA BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI



Disusun Oleh

DIMAS FITRA SETIAWAN

2035024

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2023

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO ELEGANT
FURNITURE BATURAJA BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KOMPUTER**



Disusun Oleh

DIMAS FITRA SETIAWAN

2035024

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2023



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – Sel, 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PERSETUJUAN

Naskah skripsi yang berjudul **Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Elegant Furniture Baturaja Berbasis Website** disusun oleh :

Nama : Dimas Fitra Setiawan
NPM : 2035024
Fakultas : Teknik dan Komputer
Program Studi : Informatika

Telah disusun dan dikoreksi dengan baik dan cermat, karena itu pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut untuk diuji.

Baturaja, 5 Desember 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Pujianto, S.Kom., M.Cs.

M. Nang Al Kodri, M.Kom

NIDN. 0205047901

NIDN. 0231128301



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – Sel, 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

**“Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Elegant Furniture
Baturaja Berbasis Website”**

SKRIPSI

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji
Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer pada
Universitas Baturaja pada hari Kamis, 7 Desember 2023

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Pujianto, S.Kom, M.Cs
Ketua Tim

.....

2. M. Nang Al Kodri, M.Kom
Sekretaris

.....

3. Jum Dapiokta, ST., M.Kom
Penguji I

.....

4. Destiarini, M.Kom
Penguji II

.....

Mengetahui,

Dekan FTK

Kaprodi Informatika

Ferry Desromi, S.T, M.T
NIDN. 0206127101

Destiarini, M.Kom
NIDN. 0223127901



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – Sel, 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertandatangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul :
“Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Elegant Furniture Baturaja Berbasis
Website”. Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi
ini benar adalah buatan saya sendiri tidak dibuatkan oleh orang lain ataupun hasil
plagiat dari skripsi orang lain yang dilindungi hak ciptanya secara konstitusional.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila
kemudian hari ternyata skripsi saya dengan judul tersebut, tidak benar atau terbukti
hasil plagiat dari karya orang lain maka, saya bersedia menerima sanksi yang
berlaku ataupun saya bersedia untuk di anulir/dibatalkan segala hak atas gelar
sarjana saya.

Baturaja, 20 Desember 2023
Mahasiswa yang bertanda tangan,

Dimas Fitra Setiawan
NPM. 2035024

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

**Orang-orang yang memiliki mimpi yang rendah,
mereka adalah orang-orang yang tak percaya
bahwa mereka berhak mendapatkan hal yang besar.**

Abu Muslim Al Khurasani Hafizhohullahu ta'ala

**Setiap kali seseorang tenggelam dalam kehidupan dunianya,
maka ia pasti melupakan kehidupan akhiratnya.**

Abu Dzakiyyah Hafizhohullahu ta'ala

PERSEMBAHAN

**Dengan penuh rasa syukur dan pujian kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala
atas segala nikmat dan karunia- Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan
karya skripsi ini untuk ku persembahkan kepada :**

**Kedua orang tuaku tercinta. Terima kasih atas kasih sayangnya,
Dukungan dan do'anya setiap waktu sehingga Allah Subhanahu Wa Ta'ala
memudahkan skripsi ini bisa selesai.**

**Mbak Resi Selvia saudariku terima kasih dan semua orang-orang yang
terdekatku sudah mensupport
dan memberikan semangat dan dukungannya.**

**Teman-teman angkatan 2020 dan almamater kebanggaanku Universitas
Baturaja**

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia-Nya yang tak terhingga sehingga peneliti bisa berkesempatan menimba ilmu hingga jenjang perguruan tinggi. Berkat Rahmat-Nya pula memungkinkan peneliti untuk menyelesaikan Skripsi dengan Judul **“Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Elegant Furniture Baturaja Berbasis *Website*”**.

Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Fakultas Teknik dan Komputer di Universitas Baturaja.

Dalam penulisan Skripsi ini tak lepas dari bantuan, bimbingan dan dorongan dari pihak instansi baik secara penulisan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini peneliti menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. Ir. Hj. Lindawati. MZ., M.T selaku Rektor Universitas Baturaja.
2. H. Ferry Desromi, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Baturaja.
3. Destiarini. M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.
4. Pujiyanto, S.Kom., M.CS selaku Dosen Pembimbing Pertama. Terima kasih atas bimbingan, kritik dan saran, dan selalu meluangkan waktu disela kesibukan disertai kemudahan menunjukkan sumber-sumber yang relevan dengan penulisan skripsi ini.

5. M. Nang Alkodri M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kedua yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing, memotivasi, mengarahkan, dan memberi masukan dan solusi dalam penyusunan laporan skripsi ini.
6. Ibu Jahliya Herleni selaku pemilik dari Toko Elegant Furniture Baturaja yang sudah memberikan izin penelitian.
7. Kedua orang tua dan orang-orang terdekat penulis yang telah mensupport dan memotivasi selama peneliti menjalani studi dan doa restu untuk keberhasilan ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan dalam satu almamater.

Baturaja, 7 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KARYA TULIS SKRIPSI	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Informasi	7
2.2 Sistem Informasi Penjualan	7
2.3 <i>Furniture</i>	8
2.4 <i>Website</i>	9
2.5 <i>Software</i> dan Bahasa Pemrograman yang Digunakan	10
2.6 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	17
2.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
2.8 <i>Domain</i> dan <i>Hosting</i>	20
2.9 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	22
2.10 <i>Black Box Testing</i>	22

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.1.1	Tempat Penelitian	24
3.1.2	Waktu Penelitian	24
3.2	Metode Pengumpulan Data	24
3.3	Bahan dan Alat Penelitian	26
3.4.1	Bahan Penelitian	26
3.4.2	Alat Penelitian	26
3.4	Tahapan Penelitian	27
3.4.1	Analisa Sistem Berjalan	28
3.4.2	Desain yang Dirancang	29
3.4.3	Implementasi Sistem yang Digunakan	37
3.5	Perencanaan <i>Domain</i> dan <i>Hosting</i>	43
3.5.1	Perencanaan Nama <i>Domain</i>	43
3.5.2	Perencanaan <i>Hosting</i>	43

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	<i>Database</i> dan Tabel	47
4.2	<i>Interface</i>	53
4.3	Koneksi <i>Database Server</i>	64
4.4	<i>Upload System</i> Pada <i>Hosting</i>	65
4.5	<i>Black Box Testing</i>	66
4.6	Mempromosikan <i>Website</i>	74

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	75
5.2	Saran	76

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahapan <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	18
Gambar 3.1. Toko Elegant Furniture Baturaja.....	24
Gambar 3.2. <i>Activity Diagram</i> Admin	29
Gambar 3.3. <i>Activity Diagram</i> Pelanggan.....	30
Gambar 3.4. Halaman <i>Login</i> Admin	31
Gambar 3.5. Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	32
Gambar 3.6. Halaman Semua Produk	32
Gambar 3.7. Halaman Tambah Produk	33
Gambar 3.8. Halaman Kategori	34
Gambar 3.9. Halaman <i>Login</i> Pelanggan.....	34
Gambar 3.10. Halaman <i>Register</i> Pelanggan	35
Gambar 3.11. Halaman Utama	36
Gambar 3.12. Halaman <i>Shop</i>	36
Gambar 3.13. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	41
Gambar 3.14. Perencanaan Nama <i>Domain</i>	43
Gambar 3.15. Pembelian <i>Domain</i> dan <i>Hosting</i>	44
Gambar 3.16. Pembelian Paket <i>Hosting</i>	44
Gambar 3.17. Total Pembayaran <i>Domain</i> dan <i>Hosting</i>	46
Gambar 4.1. Tampilan <i>Control XAMPP Control Panel v3.3.0</i>	47
Gambar 4.2. Tampilan <i>Dashboard phpMyAdmin</i>	48
Gambar 4.3. Tampilan <i>Database Elegantfurniture</i>	49
Gambar 4.4. Daftar Tabel Dalam <i>Database Elegantfurniture</i>	49
Gambar 4.5. Tabel Admin	50
Gambar 4.6. Tabel Pos	50
Gambar 4.7. Tabel Kategori Pos	50
Gambar 4.8. Tabel Pelanggan	51
Gambar 4.9. Tabel Produk	51
Gambar 4.10. Tabel Kategori Produk	51
Gambar 4.11. Tabel Order	52

Gambar 4.12. Tabel Detail Order	52
Gambar 4.13. Tabel Pembayaran	53
Gambar 4.14. Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	54
Gambar 4.15. <i>Source Code Login</i> Admin	54
Gambar 4.16. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	55
Gambar 4.17. <i>Source Code Dashboard</i> Admin	55
Gambar 4.18. Tampilan Halaman Semua Produk	56
Gambar 4.19. <i>Source Code</i> Halaman Semua Produk	56
Gambar 4.20. Tampilan Halaman Tambah Produk	57
Gambar 4.21. <i>Source Code</i> Halaman Tambah Produk	58
Gambar 4.22. Tampilan Halaman Kategori	59
Gambar 4.23. <i>Source Code</i> Halaman Kategori	59
Gambar 4.24. Tampilan Halaman <i>Login</i> Pelanggan	60
Gambar 4.25. <i>Source Code</i> Halaman <i>Login</i> Pelanggan	61
Gambar 4.26. Tampilan Halaman <i>Register</i> Pelanggan	62
Gambar 4.27. <i>Source Code</i> Halaman <i>Register</i> Pelanggan	62
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Utama	63
Gambar 4.29. Tampilan Halaman Shop	64
Gambar 4.30. <i>Source Code</i> Koneksi <i>Database Server</i>	65
Gambar 4.31. Member Rumahweb Indonesia	66
Gambar 4.32. Akun <i>Instagram Elegantbta</i>	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Activity Diagram</i>	20
Tabel 2.2. Simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
Tabel 3.1. Analisa Kebutuhan Admin.....	28
Tabel 3.2. Analisa Kebutuhan Pelanggan	29
Tabel 3.3. Tabel Admin	37
Tabel 3.4. Tabel Pos	37
Tabel 3.5. Tabel Kategori Pos	38
Tabel 3.6. Tabel Pelanggan	38
Tabel 3.7. Tabel Produk	38
Tabel 3.8. Tabel Kategori Produk	39
Tabel 3.9. Tabel Order	39
Tabel 3.10. Tabel Detail Order	39
Tabel 3.11. Tabel Pembayaran.....	40
Tabel 3.12. Profil Individu Responden	42
Tabel 4.1. Kelas Pengujian Admin	67
Tabel 4.2. Pengujian Halaman <i>Login</i> Admin	68
Tabel 4.3. Pengujian Halaman Utama Admin (<i>Dashboard</i>)	69
Tabel 4.4. Pengujian Halaman Semua Produk	69
Tabel 4.5. Pengujian Halaman Tambah Produk	70
Tabel 4.6. Pengujian Halaman Kategori	70
Tabel 4.7. Kelas Pengujian Pelanggan	71
Tabel 4.8. Pengujian Halaman <i>Login</i> Pelanggan	72
Tabel 4.9. Pengujian Halaman <i>Register</i> Pelanggan	72
Tabel 4.10. Pengujian Halaman Utama	73
Tabel 4.11. Pengujian Halaman <i>Shop</i>	73

ABSTRAK

Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Elegant Furniture Baturaja Berbasis Website

Oleh : Dimas Fitra Setiawan

Toko Elegant Furniture Baturaja yang berlokasi di Kota Baturaja, Sumatera Selatan merupakan salah satu bidang usaha yang bergerak di penjualan produk *furniture* yang menawarkan berbagai macam produk dan jenis seperti kursi, lemari, meja, sofa, tempat tidur dan rak penyimpanan. Proses promosi dan penjualannya tetap sama masih secara langsung, artinya pelanggan harus datang ke toko untuk membeli produk yang diinginkan. Pengembangan sistem informasi penjualan berbasis *website* di Toko Elegant Furniture Baturaja merupakan salah satu langkah peningkatan penjualan dan promosi produk yang dapat dimanfaatkan oleh perusahaan. Tujuan dibangunnya sistem informasi penjualan berbasis *website* untuk penjualan *furniture* adalah agar pelanggan dapat melakukan pemesanan tanpa harus mengunjungi Toko Elegant Furniture Baturaja. Sistem informasi dibangun dengan Bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*, serta menggunakan *Visual Studio Code* sebagai *software* editornya. Diharapkan dengan adanya sistem informasi penjualan berbasis *online* yang dirancang menggunakan *website* dapat memudahkan pelanggan dan meningkatkan proses penjualan produk *furniture* di Toko Elegant Furniture Baturaja.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, Toko *Elegant Furniture* Baturaja, Berbasis *Website, Database*

ABSTRACT

Sales Information System at Elegant Shop Furniture Baturaja Website Based

By : Dimas Fitra Setiawan

Elegant Furniture Baturaja store located in Baturaja City, South Sumatra is one of the business fields engaged in the sale of furniture products that offer a variety of products and types such as chairs, cabinets, tables, sofas, beds and storage shelves. The promotion and sales process remains the same still directly, meaning that customers must come to the store to buy the desired product. The development of a website-based sales information system at Elegant Furniture Baturaja Store is one of the steps to increase sales and product promotion that can be utilized by the company. The purpose of building a website-based sales information system for furniture sales is so that customers can place orders without having to visit the Elegant Furniture Baturaja Store. The information system is built with the PHP programming language and MySQL database, and uses Visual Studio Code as the editor software. It is expected that the online-based sales information system designed using a website can facilitate customers and improve the sales process of furniture products at the Elegant Furniture Baturaja Store.

Keywords: Sales Information System, Elegant Furniture Baturaja Store,
Website Based, Database