

TOKO RETAIL MATERIAL BANGUNAN ATT TEMBILAHAN BERBASIS WEB

SKRIPSI



Disusun oleh

R.WANDA
403191010050

PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN
2023

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



TOKO RETAIL MATERIAL BANGUNAN ATT TEMBILAHAN BERBASIS WEB

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai gelar sarjana Strata 1 (S1) Komputer
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

R.WANDA
403191010050

PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN
2023

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.





1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : R. WANDA
NIM : 403191010050
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa skripsi sebagai berikut:

Judul bahasa Indonesia :

**TOKO RETAIL MATERIAL BANGUNAN ATT TEMBILAHAN
BERBASISWEB**

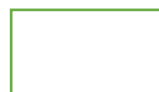
Judul bahasa Inggris :

WEB-BASED BUILDING MATERIALS RETAIL SHOP

Pembimbing Utama : Usman, ST., M.Kom.
Pembimbing Pendamping : Samsudin, S.Kom.,
M.Kom

1. Laporan skripsi ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Islam Indragiri maupun di perguruan tinggi lainnya
2. Laporan skripsi ini merupakan gagasan, rumusan dan pemikiran SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Dosen Pembimbing
3. Dalam laporan skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada laporan skripsi ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indragiri
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi.

Tembilahan, 29 Mei



2023Yang
menyatakan,

R. WANDA



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunianya pada penulis, karenadengan izinnya penulis dapat menyelesaikan Penelitian ini, yang berjudul “Toko Retail Material Bangunan Berbasis Web”.

Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Namun, penulis menyadari bahwa didalam karya skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan-kekurangan, baik dalam penyajian materi ataupun dalam materi itu sendiri. Terwujudnya pembuatan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membantu, mendorong dan memotivasi baik dari segi material atau spiritual baik bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis inginmengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Najamuddin, Lc., MA, sebagai Rektor Universitas Islam Indragiri.
2. Bapak Dr. H. Abdullah S.Si, M.Kom, sebagai Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
3. Bapak Usman, S.T., M.Kom, sebagai Dosen Pembimbing Utama yang telah memberi saran, arahan dan kritik guna kemajuan skripsi yang saya tulis.
4. Bapak Samsudin, S.Kom, M.Kom, sebagai Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberi bimbingan selama penulisan tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen dan karyawan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

6. Semua teman yang telah memberikan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.

Semoga apa yang telah mereka berikan dibalas kebaikannya oleh Allah SWT dengan limpahan rahmat dan kasih sayang, *Amiin Ya Rabbal 'Alamin*.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran-saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Wa'alaikumsallam Waroh Matullahi Wabarokatuh.

Tembilahan, 29 Mei 2023

Penulis



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ABSTRACT

Toko bangunan ATT merupakan toko bangunan yang berdomisili di wilayah Tembilahan Hulu, berdiri 11 Juni 2012 dan dirintis oleh bapak Joni Hartono, SE. Toko ini menjual alat-alat bangunan dan listrik berstandar Nasional. Namun, untuk data transaksi penjualan di toko ini, tidak dicatat di buku laporan transaksi. Transaksi penjualan yang berlangsung, hanya diingat saja, tanpa dicatat transaksinya. Padahal data-data tersebut suatu waktu akan dibutuhkan untuk membuat laporan penjualan. Adapupun tujuan dibentuknya *ecommerce* toko bangunan ATT yaitu untuk mempermudah pemilik toko untuk melakukan semua management penjualan dan mempermudah pencarian data serta mendukung perluasan penjualan secara online dan mempermudah masyarakat atau pengguna untuk mencari produk secara inline tanpa harus datang ke toko bangunan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode *waterfall* dan analisa *PIECES* sebagai analisa sistem yang akan dirancang. Pemanfaatan teknologi *e-commerce* dapat dirasakan oleh konsumen (*business to consumer*) maupun oleh pelaku bisnis (*business to business*). Pemanfaatan teknologi *e-commerce* oleh para pelaku bisnis dapat memberikan nilai positif maupun nilai *negative*. Implementasi dari *e-commerce* toko bangunan ini akan diterapkan pada kehidupan bermasyarakat untuk mempermudah pemilik toko dan masyarakat umum dan disimpulkan bahwa hasil penelitian menjelaskan bahwa penelitiaan terhadap variabel perspektif resiko dan kepercayaan pelanggan terhadap *e-commerce* menunjukan adanya proses saling mempengaruhi antara dua variabel tersebut. Dalam proses dagang ini, Pendokumentasian data seperti data barang yangmasuk dicatat di dalam buku yang bersifat online, berarti kapan saja dan dimana saja bisauntuk melihatnya.

Kata Kunci : *e-commerce*, toko bangunan, transaksi penjualan, *business to business*



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ATT building shop is a building shop domiciled in the Tembilahan Hulu area, established on June 11, 2012 and started by Mr. Joni Hartono, SE. This shop sells national standard building and electrical tools. However, for sales transaction data at this store, it is not recorded in the transaction report book. Sales transactions that take place, just remember it, without recording the transaction. Even though these data will one day be needed to make sales reports. The purpose of establishing the ATT building shop e-commerce is to make it easier for shop owners to do all sales management and make data search easier and support the expansion of online sales and make it easier for people or users to search for products online without having to come to a building shop. The method used in this study is using the waterfall method and PIECES analysis as an analysis of the system to be designed. Utilization of e-commerce technology can be felt by consumers (business to consumer) as well as by business people (business to business). The use of e-commerce technology by business people can provide both positive and negative values. The implementation of this e-commerce store building will be applied to social life to make it easier for shop owners and the general public and it is concluded that the results of the study explain that research on risk perspective variables and customer trust in e-commerce shows that there is a process of mutual influence between the two variables. In this trading process, data documentation such as incoming goods data is recorded in an online book, meaning that you can view it anytime and anywhere.

Keywords : e-commerce, building shops, sales transactions, business to business



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
INTISARI	iv
ABSTRACK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Batasan penelitian	3
1.4 Tujuan penelitian.....	3
1.5 Manfaat penelitian	4
1.6 Sistematika penulisan.....	5
BAB II TINAJAUAN LITERATUR	
2.1 Pendahuluan.....	7
2.2 E-Commerce Penjualan Berbasis Web	7
2.3 Rangkuman.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Pendahuluan.....	16
3.2 Kerangka Penelitian	16
3.2.1 Identifikasi Masalah dan Pengumpulan Data.....	17
3.2.2 Analisis Sistem.....	19
3.2.3 Perancangan Sistem	20
3.2.4 Implementasi Sistem	26
3.2.5 Pengujian Sistem.....	27
3.2.6 Pemeliharaan Sistem.....	29



BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1	Pendahuluan.....	30
4.2	Pembahasan	30
4.2.1	Analisis Sistem	30
4.2.2	Perancangan Sistem.....	32
4.2.3	Perancangan Desain Sistem.....	46
4.2.4	Perancangan Desain Database.....	52
4.2.5	Implementasi Sistem.....	55
4.2.6	Pengujian Sistem	59
4.2.7	Pemeliharaan Sistem	63
4.3	Kesimpulan.....	64

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Riview Jurnal Terdahulu.....	8
Tabel 3.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	21
Tabel 3.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 3.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	23
Tabel 3.4 Simbol <i>Deployment Diagram</i>	24
Tabel 3.5 Simbol <i>Class Diagram</i>	25
Tabel 3.6 Kebutuhan Perangkat Lunak	27
Tabel 4.1 Analisis PIECES.....	31
Tabel 4.2 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Bagian Admin	34
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram Costumer</i>	36
Tabel 4.4 Source Code Edit Produk.....	53
Tabel 4.5 Jalur <i>Path</i> yang diperoleh	54
Tabel 4.6 Pengujian <i>Blackbox</i>	52



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Kerangka Penelitian.....	17
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	33
Gambar 4.2 Case Diagram Admin.....	34
Gambar 4.3 <i>Case Diagram</i> Customer	36
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Input Data Product	38
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Order	39
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Proses Transaksi Penjualan.....	40
Gambar 4.7 <i>Squence Diagram</i> Register	41
Gambar 4.8 <i>Squence Diagram</i> Manajemen Data Customer.....	42
Gambar 4.9 <i>Squence Diagram</i> Manajemen Data Produk.....	43
Gambar 4.10 <i>Squence Diagram</i> Pemesanan Produk.....	44
Gambar 4.11 <i>Squence Diagram</i> Manajemen Data Pemesanan.....	45
Gambar 4.12 Class Diagram Usulan	46
Gambar 4.13 <i>Component Diagram</i>	47
Gambar 4.14 <i>Deployment Diagram</i>	48
Gambar 4.15 Halaman Utama Pembeli	49
Gambar 4.16 halaman Login Pembeli	49
Gambar 4.17 Halaman Cekout Pembeli	50
Gambar 4.18 Halaman Dashboard Pelanggan	50
Gambar 4.19 Halaman Buat Akun Pelanggan.....	51
Gambar 4.20 Dashboard Admin Toko Bangunan.....	51
Gambar 4.21 Dashboard Data Order	52
Gambar 4.22 Kelola Data Order	52
Gambar 4.23 Halaman Produk	55
Gambar 4.24 Halaman Login Calon Pembeli	56
Gambar 4.25 Halaman Keranjang Calon Pembeli.....	56



Gambar 4.26 Halaman Alamat Pengiriman.....	57
Gambar 4.27 Halaman Data Order Customer.....	57
Gambar 4.28 Halaman Registrasi Calon Pembeli.....	58
Gambar 4.29 Dashboard Admin.....	58
Gambar 4.30 Management Order.....	59
Gambar 4.31 Kelola Daftar Order Masuk.....	60
Gambar 4.32 Gambar Notasi Diagram Alir (path flow graph) eksekusi produk elit.....	6



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.