

JURNAL JCOINS

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**Perancangan Dan Implementasi E-Commerce Pada Jasa Titipan Luar
Negeri (Cargo) Studi Kasus JNE Cabang Rantauprapat**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Diploma (D3) pada Program Studi
Manajemen Informatika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



M. ANDRI GAUTAMA RANGKUTI
NPM. 2207100009

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT**

2025

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

JUDUL : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-COMMERCE
PADA JASA TITIPAN LUAR NEGERI (CARGO) STUDI
KASUS JNE CABANG RANTAUPRAPAT

NAMA MAHASISWA : M. ANDRI GAUTAMA RANGKUTI

NPM : 2207100009

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA

DISETUJU SEBAGAI PENGGANTI TUGAS AKHIR

Pada Tanggal : 19 Agustus 2025

PEMBIMBING I



Gomal Juni Yanris, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0124068301

PEMBIMBING II



Volvo Sihombing, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0115058501

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

JUDUL : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-COMMERCE PADA JASA TITIPAN LUAR NEGERI (CARGO) STUDI KASUS JNE CABANG RANTAUPRAPAT

NAMA MAHASISWA : M. ANDRI GAUTAMA RANGKUTI

NPM : 2207100009

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA

KONSENTRASI : D3

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal, 19 Agustus 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)
Nama : Gomal Juni Yanris, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0124068301

Penguji II (Anggota)
Nama : Volvo Sihombing, S.Kom., M.Kom
NPM : 0115058501

Penguji III (Anggota)
Nama : Mila Nirmala Sari Hasibuan, S.Pd., M.Pd
NIDN : 0104098002

Tanda Tangan



Rantauprapat, 19 Agustus 2025
Diketahui Oleh:

Kepada Program Studi
Manajemen Informatika


Muhammad Halmi Dar, S.Si., M.Kom
NIDN. 0121088603

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : M. ANDRI GAUTAMA RANGKUTI

NPM : 2207100009

JUDUL : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-COMMERCE PADA JASA
TITIPAN LUAR NEGERI (CARGO) STUDI KASUS JNE CABANG
RANTAUPRAPAT

Dengan ini menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana program studi Manajemen Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika dikemudian hasil ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya tulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar Akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 7 Agustus 2025

Yang Membuat Pernyataan,



M. ANDRI GAUTAMA RANGKUTI

NPM. 2207100009

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : M. ANDRI GAUTAMA RANGKUTI
NPM : 2207100009
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA
JUDUL ARTIKEL : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-COMMERCE PADA JASA TITIPAN LUAR NEGERI (CARGO) STUDI KASUS JNE CABANG RANTAUPRAPAT
DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL JCOINS
ISSN : 2747-2221
VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOLUME 6 No 3, Tahun 2025
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q...
☒ SINTA 6
☐ COPERNICUS
☐ DOAJ

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL “ PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-COMMERCE PADA JASA TITIPAN LUAR NEGERI (CARGO) STUDI KASUS JNE CABANG RANTAUPRAPAT”.

DIPUTUSKAN:

1. ☒ MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2. ☒ TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 19 Agustus 2025

Diketahui Oleh:

Kepala Prodi Manajemen Informatika


Muhammad Halmi Dar, S.Si., M.Kom
NIDN. 0121088603

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR TINDAK LANJUT.....	v
DAFTAR ISI	vi
KATA PENGANTAR	vii
BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL.....	1
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL	2
BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL.....	233-243

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, yang merupakan sumber inspirasi dan tauladan dalam perjalanan ilmiah ini. Artikel Ilmiah ini merupakan hasil dari perjuangan, dedikasi, dan kerja keras selama beberapa tahun dalam mengejar pendidikan tinggi di Universitas Labuhanbatu. Artikel Ilmiah ini berjudul "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN CALON KETUA KOMITE SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE COCOSO" dan merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Diploma III di Fakultas Sanis dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu. Penulisan karya ilmiah ini tidak akan berhasil tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis sepanjang perjalanan ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, SE., MS.i., Ph.D. selaku rektor Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Muhammad Halmi Dar, S.Si., M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika
4. Bapak Gomal Juni Yanris, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing Satu
5. Bapak Volvo Sihombing, S.Kom., M.Kom, selaku dose pembimbing kedua

Penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan, arahan, serta kritik dan saran yang berharga dalam menyelesaikan artikel ilmiah ini. Penulis juga mengucapkan Terima kasih orang tua atas doa, dukungan moral, dan cinta kasih yang tak terhingga selama penulis menempuh pendidikan ini. Terima kasih juga kepada teman-teman yang sudah memberikan dukungan dan semangat selama perjalanan saya dalam menyelesaikan artikel ilmiah ini. Tidak lupa juga penulis ucapkan Terima kasih atas akses dan fasilitas yang telah diberikan untuk mendukung Penelitian ini.

Artikel ilmiah ini merupakan sebuah upaya untuk memahami dan menggali pengetahuan dalam bidang computer dan teknologi informatika. Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat. Saya

menyadari bahwa artikel ilmiah ini jauh dari sempurna, dan kami mengharapkan masukan dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga artikel ilmiah ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan petunjuk-Nya dalam setiap langkah perjalanan kita. Amin.

Rantauprapat, 19 Agustus 2025
Penulis



M. ANDRI GAUTAMA RANGKUTI

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEM(JCOINS)

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES

Home > Vol.6, No.3 > Rangkuti

Download this PDF file

Journal of Computer Science and Information Systems (JCOINS)
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Labuhanbatu
Volume 6, Nomor 3, Agustus 2023, Pages 333-343
e-ISSN 2747-2221

**Perancangan Dan Implementasi E-Commerce Pada Jasa Titipan Luar Negeri (Cargo)
Studi Kasus JNE Cabang Rantauprapat**

¹M. Andri Gautama Rangkuti, ²Gomal Juni Yarris, ³Volvo Sihombing

^{1,2,3}Manajemen Informatika, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu

Email: andritrangkuti13@gmail.com, gomaljuniyarris@gmail.com,
volvoljubantarak@gmail.com

Corresponding Author: andritrangkuti13@gmail.com

Abstract

The development of information technology has driven transformation in various sectors, including international logistics services that demand speed, accuracy, and transparency of information. JNE Rantauprapat Branch, as a provider of international courier services, requires an integrated e-commerce system to address the challenges of services that were previously manual. This study uses the Waterfall method with structured stages of needs analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The technologies used include Laravel and MySQL, with testing conducted through black box testing and user acceptance testing. The results show that the developed e-commerce system successfully integrates online ordering, shipping cost checking, real-time tracking, and international outlet tracking features effectively. This system is able to provide accurate information, reduce staff

USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

ABOUT JOURNAL

Contact

Editorial Team

Reviewer

Focus & Scope

Publication Ethics

Publisher

Template

Indexed

Author Guidelines

Open Access Statement