

**IMPLEMENTASI METODE TRANSPORTASI NORTH WEST
CORNER UNTUK OPTIMASI BIAYA PENGIRIMAN BARANGPADA
UD. NAGA TIMBUL**

ARTIKEL

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Ujian SKRIPSI
Pada Program Sarjana Sistem Informasi



NAMA : YURIKA CICI HENDRIYANTI
NPM : 190940048
PRODI : SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT

2023

LEMBAR PENGESAHAN / PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : IMPLEMENTASI METODE TRANSPORTASI
NORTH WEST CORNER UNTUK OPTIMASI
BIAYA PENGIRIMAN BARANG PADA UD. NAGA
TIMBUL

DIPUBLIKASIKAN DI JURNAL : MEANS (Media Informasi Analisa dan Sistem)

E-ISSN/ ISSN : 2599-3089 /2548-6985

VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 8/ Nomor 1/Juni 2023

HALAMAN : 15-18

TERINDEKS : Sinta 6

NAMA : Yurika Cici Hendriyanti

NPM : 1909400048

PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

KONSENTRASI :

Telah diuji dan dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana

Pada Tanggal 21 Juli 2023

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : Ibnu Rasyid Munthe, S.T, M.Kom

NIDN : 0113028702

Penguji II (Anggota)

Nama : Volvo Sihombing, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0115058501

Penguji III (Anggota)

Nama : Angga Putra Juledi, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0119079401

Tanda Tangan



.....



.....

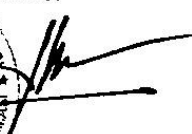


.....

Rantauprapat, 21 Juli 2023

Kepala Program Studi

Diketahui Oleh :

Sistem Informasi

Yonir Rasyid Munte, S.T., M.Kom
NIDN. 0113028702

Fakultas Sains dan Teknologi

De Jaran Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawa ini :

NAMA : YURIKA CICI HENDRIYANTI

NPM : 1909400048

JUDUL : IMPLEMENTASI METODE TRANSPORTASI NORTH WEST
CORNER UNTUK OPTIMASI BIAYA PENGIRIMAN BARANG
PADA UD. NAGA TIMBUL

Dengan ini menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebaai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program Studi Sistem Informasi di Universitas Labuhanbatu adala 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 hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 21 Juli 2023



YURIKA CICI HENDRIYANTI
1909400048

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Proposal penelitian saya dengan judul **“IMPLEMENTASI METODE TRANSPORTASI NORTH WEST CORNER UNTUK OPTIMASI BIAYA PENGIRIMAN BARANG PADA UD. NAGA TIMBUL”**

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Proposal ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Halomoan, SH. selaku Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, S.E., M.Si, Ph.D selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
3. Ibu Dr. Novilda Elisabeth Mustamu, S.Pt., M.Si selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhan Batu.
4. Bapak Masrizal S.Kom.,n M.Kom selaku dosen pembimbing II
5. Bapak Volvo Sihombing., S.Kom., M.Kom selaku dosen Pembimbing II
6. Kedua orang tua ku yang banyak memberikan dukungan baik dari biaya maupun motivasi.
7. Seluruh staff pegawai dan pengajar / dosen Universitas Labuhanbatu yang telah membina dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
8. Rekan-rekan sesama Mahasiswa/I yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu di lingkungan kampus Labuhanbatu maupun di luar lingkungan kampus yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Proposal ini.

Demikianlah penulis sampaikan dan semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Rantauprapat, 22 Desember 2023

Penulis,



Yurika Cici Hendriyanti
NPM : 1909400048

ABSTRACT

Delivery of goods or services is an important part of the activities of a government agency or a particular company. The problem that is often faced with shipping is the issue of cost. The delivery system is a series of activities that determine the company where the products are sent to consumers to be marketed with the aim of facilitating product marketing. The delivery system is one of the main supports after the production process thus realizing the optimization of shipping costs. UD. Naga Timbul is a company engaged in the fertilizer sector. Goods produced will be sent to the branch company UD. Naga Timbul. The method in this study is to use the North West Corner (NWC) method to calculate the cost of shipping goods. The application consists of three parts, namely, filling in the data supply and location of demand, as well as filling in data on the cost of shipping goods. To build this system application design, Microsoft Visual Basic 2008 and Mysql software are needed as database creation.

Keywords : North West Corner Method, Cost Optimization, UD. Naga Timbul, Delivery of Goods