

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI EKSPEDISI  
CONTAINER EKSPOR BERBASIS WEB PADA PT. LINTAS  
MANDIRI ARTHAPRIMA**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**ANDRIAN PRATAMA ARIYANTO**

**NIM : 11212339**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Nusa Mandiri**

**Jakarta**

**2022**

## PERSEMBAHAN

1. Allah Swt, terima kasih atas segala rahmat dan hidayah-Mu, Skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Untuk kedua orang tuaku yang selalu mendukung semangat dan do'a yang menyertai ku sehingga mencapai cita-cita apa yang diharapkan.
3. Untuk saudara-saudaraku tersayang.
4. Semua teman-teman yang telah membantu dan memberikan dorongan untuk kelancaran dalam penelitian Skripsi ini.

“Akan selalu ada jalan menuju sebuah kesuksesan bagi siapapun, selama orang tersebut mau berusaha dan bekerja keras untuk memaksimalkan kemampuan yang ia miliki.” –Bambang Pamungkas

“Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan.” (QS Al-insyirah:6)

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andrian Pratama Ariyanto  
NIM : 11212339  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : **“Rancang Bangun Sistem Informasi Ekspedisi Container Ekspor Berbasis Web pada PT. Lintas Mandiri Arthaprima”** adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Tasikmalaya

Pada tanggal : 28 Juni 2022

Yang menyatakan,



**Andrian Pratama Ariyanto**

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Andrian Pratama Ariyanto

NIM : 11212339

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non- exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Rancang Bangun Sistem Informasi Ekspedisi Container Ekspor Pada PT. Lintas Mandiri Arthaprima”**.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tasikmalaya

Pada tanggal: 28 Juni 2022

Yang menyatakan,



**Andrian Pratama Ariyanto**

## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Andrian Pratama Ariyanto  
NIM : 11212339  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Ekspedisi Container  
Ekspor Berbasis Web pada PT. Lintas Mandiri Arthaprima

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 18 Juli 2022

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Lusa Indah Prahartiwi, M.Kom



### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Tuti Haryanti, M.Kom



Penguji II : Besus Maula Sulthon, M.Kom



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI.

## PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Ekspedisi Container Ekspor Berbasis Web pada PT. Lintas Mandiri Arthaprima”** adalah hasil karya tulis asli Andrian Pratama Ariyanto dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk Keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera dibawah ini:

Nama : Andrian Pratama Ariyanto

Alamat : Jl. Taman Pahlawan No.9 Kelurahan Cikalang Kecamatan  
Tawang Kota Tasikmalaya 46114

No. Telp : 081313689370

Email : [andrianp265@gmail.com](mailto:andrianp265@gmail.com)

## KATA PENGANTAR

Bismillah alhamdulillah, dengan mengucapkan Puji syukur kehadiran Alloh SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI EKSPEDISI CONTAINER EKSPOR BERBASIS WEB PADA PT. LINTAS MANDIRI ARTHAPRIMA”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Komputer Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Lusa Indah Prahartiwi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Ibu Siti Nur Khasanah, M.Kom Selaku Dosen Penasehat Akademik.
7. Ibu Lita Puspita selaku General Manager Marketing/Sales & Customer Service Coordinator Ekspor .
8. Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral dan spiritual.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Tasikmalaya, 28 Juni 2022

Penulis,



**Andrian Pratama Ariyanto**



## ABSTRAKSI

**Andrian Pratama Ariyanto (11212339), Rancang Bangun Sistem Informasi Ekspedisi Container Ekspor pada PT. Lintas Mandiri Arthaprima.**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperoleh gambaran mengenai prosedur yang dilakukan oleh PT. Lintas Mandiri Arthaprima Kota Bandung. Dalam metode penelitian ini, metode yang digunakan yaitu metode waterfall sebagai pola pengembangan sistem sampai saat ini belum terkomputerisasi, sedangkan pengkomputerisasian sangat menunjang kualitas dan memberikan pelayanan yang bagus bagi para eksportir. Akan tetapi, PT. Lintas Mandiri Arthaprima mengalami beberapa permasalahan seperti data dokumen masih dicatat di buku dan Microsoft Excel, penyimpanan data masih menggunakan media sederhana dan pelayanan terhadap eksportir menjadi lambat ketika eksportir membutuhkan data laporan. Setelah melakukan penelitian dan analisa permasalahan serta menyelesaikan masalah yang diusulkan, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa pengelolaan data sistem yang berjalan masih dilakukan dengan aplikasi sederhana menggunakan aplikasi Microsoft Excel, dengan dibangunnya sistem Ekspedisi Container Ekspor pada PT. Lintas Mandiri Arthaprima Kota Bandung dapat mempermudah dalam proses pembuatan dokumen booking, penyimpanan data, dan laporan.

***Kata Kunci*** : ekspedisi, container, ekspor



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## **ABSTRACT**

***Andrian Pratama Ariyanto (11212339), Design and Build an Export Container Expedition Information System at PT. Lintas Mandiri Arthaprima.***

*The purpose of this study was to obtain an overview of the procedures carried out by PT. Lintas Mandiri Arthaprima, Bandung City. In this research method, the method used is the waterfall method as a system development pattern that has not yet been computerized, while computerization is very supportive of quality and provides good service for exporters. However, PT. Lintas Mandiri Arthaprima experienced several problems such as document data still being recorded in books and Microsoft Excel, data storage still using simple media and service to exporters being slow when exporters needed report data. After conducting research and problem analysis and solving the proposed problems, the researchers can conclude that the data management system that is running is still carried out with a simple application using the Microsoft Excel application, with the construction of the Export Container Expedition system at PT. Lintas Mandiri Arthaprima Bandung can simplify the process of making booking documents, data storage, and reports.*

***Keywords : Expedition, container, export***



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Pengawasan Dan Pelayanan Bea Cukai Sampit Menggunakan PHP Dan MYSQL Ririn Apriliani, D. Wahyu Prabowo, and A.-K. Pengawasan dan Pelayanan Bea dan, “Sistem Informasi Ekspor Dan Impor Pada.”
- [2] I. G. Putu Agus Swastika, M.Kom., “Audit Sistem Informasi dan Tata kelola Teknologi Informasi,” 2016, [Online]. Available: [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=\\_iU3DgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA2&dq=Komputer+sangat+memegang+peran+yang+penting+dalam+hal+ini,+dari+sekian+banyak+manfaat+yang+dapat+dirasakan+oleh+lingkungan+kerja&ots=DksEcRrDgs&sig=wBeqZBgIpD7xrQUKTGEvk0vI3fA&red](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=_iU3DgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA2&dq=Komputer+sangat+memegang+peran+yang+penting+dalam+hal+ini,+dari+sekian+banyak+manfaat+yang+dapat+dirasakan+oleh+lingkungan+kerja&ots=DksEcRrDgs&sig=wBeqZBgIpD7xrQUKTGEvk0vI3fA&red).
- [3] E. Sitinur Aisyah *et al.*, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Ekspor Studi Kasus PT. ISTEM,” 2017.
- [4] W. Widiati and T. A. Farhan Hafian, “Sistem Informasi Ekspedisi Ekspor Impor Pada PT. Bongsoikrama Lintas Usaha Jakarta,” *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 168–177, 2018, doi: 10.31294/khatulistiwa.v6i2.161.
- [5] W. Dari, L. Indah Prahartiwi, P. Studi Sistem Informasi, S. Nusa Mandiri Jakarta, J. Damai No, and W. Jati Barat Jakarta Selatan, “Sistem Informasi Penjualan Alat Musik Menggunakan Model Water Fall,” *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 6, no. 1, Jun. 2018, doi: 10.31294/JKI.V6I1.3806.
- [6] A. Kadir, *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2014.
- [7] M. . Sasono, Herman Budi Prof. Dr. S.E., *Manajemen Ekspor Dan Perdagangan Internasional*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2013.

- [8] G. W. Sasmito, J. T. Informatika, H. Bersama, J. Mataram, N. 09, and P. Lor, "Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal," *J. Inform. J. Pengemb. IT*, vol. 2, no. 1, pp. 6–12, Jan. 2017, doi: 10.30591/JPIT.V2I1.435.
- [9] D. Hartama, *Pemrograman Web dengan HTML, CSS, dan Javascript*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2012.
- [10] D. Setiawan, "Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL & Javascript - Didik Setiawan - Google Buku," *Anak Hebat Indonesia*, 2017. [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=HsnyDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA3&dq=contoh+html&ots=\\_ZwUzad1E2&sig=pRpCWT5JPhQxD0HNsMS3dT VZefQ&redir\\_esc=y#v=onepage&q=contoh html&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=HsnyDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA3&dq=contoh+html&ots=_ZwUzad1E2&sig=pRpCWT5JPhQxD0HNsMS3dT VZefQ&redir_esc=y#v=onepage&q=contoh html&f=false) (accessed May 30, 2022).
- [11] B. Nugroho, *Dasar Pemrograman Web PHP-MySQL dengan Dreamweaver Studi Kasus : Sistem Penerimaan Siswa Baru (PSB) Online*. Yogyakarta: PENERBIT GAVA MEDIA, 2013.
- [12] N. Nuryadi *et al.*, "Implementasi Aplikasi Sistem Informasi Inventory Data Barang Ekspor Pada PT. Harvest Global Niaga," *J. Mantik Penusa*, vol. 3, no. 1, pp. 100–108, May 2019, Accessed: Jun. 17, 2021. [Online]. Available: <http://iocscience.org/ejournal/index.php/mantik/article/view/90>.
- [13] A. Junaedy and A. Kusrianto, *Buku Pintar Ekspor Indonesia*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2014.