

**PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT CITRA  
PRASASTI KONSORINDO**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**Gideon Dosroha**

**11220242**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknologi Informatika**

**Universitas Nusa Mandiri**

**Jatiwaringin**

**2023**

## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang membesarkan dan mendidik penulis sampai saat ini.
2. Saudara/Saudari penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
3. Teman penulis yang selalu ada dan menemani penulis.



## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gideon Dosroha  
NIM : 11220242  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Pada PT Citra Prasasti Konsorindo”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan atau 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 : Bekasi  
Pada Tanggal :  
Yang Menyatakan



Gideon Dosroha

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gideon Dosroha  
NIM : 11220242  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Pada PT Citra Prasasti Konsorindo”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

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 izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya 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.

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

Dibuat Di : Bekasi  
Pada Tanggal :  
Yang Menyatakan



Gideon Dosroha

## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Gideon Dosroha  
NIM : 11220242  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Pada PT CITRA PRASASTI KONSORINDO

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 06 September 2023

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Siti Masturoh, M.Kom.

  
.....

### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Yusnia Budiarti, M.Kom

  
.....

Penguji II : Hani Harafani, M.Kom

  
.....

## PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Pada PT Citra Prasasti Konsorindo**” adalah hasil karya tulis asli Gideon Dosroha 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 seijin penulis.

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

Untuk keperluan perijinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Gideon Dosroha  
Alamat : Griya Jati Sari Du 14 No 14 Kota Bekasi Kecamatan Bekasi Barat  
Kelurahan Jakasampurna  
No.Telp : 0812-9196-3516  
Email : [gideondosroha@gmail.com](mailto:gideondosroha@gmail.com)

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih dan berkat sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi Program Studi Sistem Informasi sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata 1 di Universitas Nusa Mandiri yang berjudul **“Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Pada PT Citra Prasasti Konsorindo”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah banyak membantu serta memberikan semangat kepada penulis untuk dapat menjalankan setiap proses dalam penyelesaian Skripsi ini. Oleh karena itu, disini penulis ucapkan 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 Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri
5. Ibu Siti Masturoh, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi
6. Para Karyawan dan Dosen Universitas Nusa Mandiri
7. Para Karyawan dan Staff PT Citra Prasasti Konsorindo
8. Kedua Orang Tua tercinta atas segala doa dan kasih sayang
9. Saudara/Saudari saya yang selalu memberikan dukungan
10. Teman saya yang selalu menemani saya

Penulis memahami bahwa dimana dalam penulisan Skripsi ini masih dikatakan belum sempurna, sehingga penulis dengan berbesar hati menerima kritik serta saran yang dapat mewujudkan keutuhan penulisan yang lebih baik lagi ke depannya. Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat kepada semua pihak.



## ABSTRAK

**Gideon Dosroha (11220242), Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Pada PT Citra Prasasti Konsorindo.**

PT Citra Prasasti Konsorindo perusahaan yang bergerak dibidang jasa konstruksi masih menggunakan microsoft excel untuk melakukan pencatatan barang yang masuk dan keluar pada gudang. Sehingga kurang efektif dan efisien dalam pengolahan data yang ada digudang, terdapat duplikasi data dan kurang akurat. Tujuan penulis untuk membantu PT Citra Prasasti Konsorindo untuk membantu staff gudang dalam pekerjaannya. Dengan menggunakan aplikasi untuk persediaan barang pada gudang yang menerapkan sistem informasi diharapkan bisa membuat pekerjaan menjadi efektif dan efisien serta data pada gudang menjadi lebih akurat dan tidak terjadi duplikasi pada PT Citra Prasasti Konsorindo. Metode pengembangan aplikasi ini menggunakan SDLC dengan model *waterfall*.

**Kata Kunci : Aplikasi Gudang, Persediaan Barang**



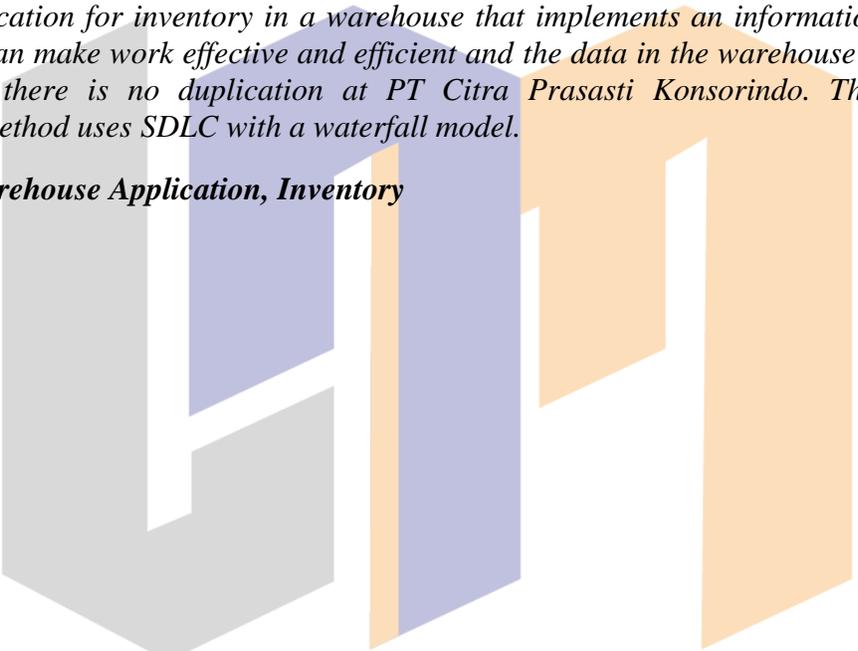
UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## **ABSTRACT**

***Gideon Dosroha (11220242), Design of Goods Inventory Application at PT Citra Prasasti Konsorindo.***

*PT Citra Prasasti Konsorindo, a company engaged in construction services, still uses Microsoft Excel to record incoming and outgoing goods at the warehouse. So that it is less effective and efficient in processing data in the warehouse, there is duplication of data and is not accurate. The author's goal is to help PT Citra Prasasti Konsorindo to assist warehouse staff in their work. By using an application for inventory in a warehouse that implements an information system, it is hoped that it can make work effective and efficient and the data in the warehouse becomes more accurate and there is no duplication at PT Citra Prasasti Konsorindo. This application development method uses SDLC with a waterfall model.*

***Keywords: Warehouse Application, Inventory***



**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] V. Marudut, M. Siregar, H. Sugara, I. M. Siregar, P. Bisnis Indonesia, and U. N. Malang, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG PADA PT. SERDANG HULU,” *Jurnal Computech & Bisnis*, vol. 12, no. 2, pp. 111–117, 2018.
- [2] Michael Adi Swasono and Agung Tri Prastowo, “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG,” *ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG*, Mar. 2021.
- [3] M. Rasyidan, F. Teknologi Informasi, U. Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, and I. Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE AVERAGE (STUDI KASUS TOKO NAZAR BANJARMASIN),” 2020.
- [4] M. Susilo and R. Kurniati, “RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL,” 2018.
- [5] Ali Sadikin and Nuruddin Wiranda, “Sistem Informasi Manajemen\_Ali Sadikin & Nuruddin Wiranda,” 2022.
- [6] Hadion Wijoyo, Aris Ariyanto, Agus Sudarsono, and Kiki Dwi Wijayanti, “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN,” 2021.
- [7] Rudi Setianto, Nunung Nurmaesah, and Nyai Sri Astuti Rahayu, “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Studi Kasus di Vahncollections,” *JURNAL SISFOTEK GLOBAL ISSN : 2088 – 1762 Vol. 9 No. 1 / September 2019*, 2019.
- [8] L. Nurlaela, A. Dharmalau, D. Nong, and T. Parida, “RANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB STUDI KASUS PADA CV. LIMOPLAST,” vol. 2, no. 5, 2020.
- [9] E. H. Sisteminformasi, F. Teknologiinformasi, I. Sains, D. Bisnis, and A. Luhur, “OPTIMASI BASIS DATA ORACLE MENGGUNAKAN COMPLEX VIEW STUDI KASUS : PT. BERKAT OPTIMIS SEJAHTERA (PT.BOS) PANGKALPINANG,” *Jurnal Informanika*, vol. 7, no. 1, 2021.
- [10] A. Sudarso, M. Fakultas Ekonomi, U. Bhayangkara, and J. Raya, “PEMANFAATAN BASIS DATA, PERANGKAT LUNAK DAN MESIN INDUSTRI DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI PERUSAHAAN (LITERATURE REVIEW EXECUTIVE SUPPORT SISTEM (ESS) FOR BUSINESS),” vol. 3, no. 1, p. 2022, doi: 10.38035/jmpis.v3i1.
- [11] A. Setyawan Hidayat, W. Ubleeuw, A. Fauzi, and P. M. Akhirianto, “SISTEM PENGOLAHAN DATA NILAI BERBASIS WEB PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) KAREL SADSUITUBUN LANGGUR,” 2019.

- [12] W. Joni Kurniawan, "Sistem E-Learning Do'a dan Iqro' dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas," *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi*, vol. 1, no. 3, pp. 154–159, 2019.
- [13] N. Nilfaidah, A. Sa'ban Miru, and M. Lamada, "NILFAIDAH, Najmi. Pengembangan Sistem Absensi Mahasiswa Realtime Menggunakan PHP, MYSQL, SMS Gateway, dan Framework Codeigniter. 2021. PhD Thesis. Universitas Negeri Makassar."
- [14] M. Susilo and R. Kurniati, "RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL," 2018.
- [15] Jauhari Maulani, "PENERAPAN METODE WATERFALL PADA PENGEMBANGAN APLIKASI," *PENERAPAN METODE WATERFALL PADA PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI JASA DAN PENJUALAN DENGAN PEMODELAN BERORIENTASI OBJEK*, 2020.
- [16] Ibnu Rusdi, A. Sri Mulyani, and I. Herlina Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN PADA CV.CIMANGGIS JAYA DEPOK.", 2020
- [17] P. Aplikasi Akuntansi Pendapatan Jasa Perusahaan Ekspedisi and L. Gustini, "Menggunakan Metode Rapid Application Development," *Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, vol. 11, no. 4, 2019.
- [18] E. Noviyanti, A. Christian, and K. Wijaya, "Implementasi Metode UCD (User Centered Design) Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan: Studi Kasus : SMK Negeri 1 Gelumbang," 2021.
- [19] D. Dikelurahan *et al.*, "Perancangan Aplikasi Sistem Pengolahan," *JUTIS*, vol. 8, no. 1, pp. 17749231–5527063, 2020.
- [20] M. Nur Ichsanudin, M. Yusuf, S. Jurusan Rekayasa Sistem Komputer, J. Teknik Industri, I. AKPRIND Yogyakarta, and R. Artikel, "PENGUJIAN FUNGSIONAL PERANGKAT LUNAK SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN METODE BLACK BOX TESTING BAGI PEMULA INFO ARTIKEL ABSTRAK," vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2022, doi: 10.55123.
- [21] Rudi Setianto, Nunung Nurmaesah, and Nyai Sri Astuti Rahayu, "Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Studi Kasus di Vahncollections," *JURNAL SISFOTEK GLOBAL ISSN : 2088 – 1762 Vol. 9 No. 1 / September 2019*, 2019.

- [22] R. Meilano, F. Damanik, P. Jambi Jl Lingkar Barat, and L. Veteran Alam Barajo Kota Jambi, "ELTI Jurnal Elektronika, Listrik dan Teknologi Informasi Terapan Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Barang dengan Metode Waterfall," 2019. [Online]. Available: <https://ojs.politeknikjambi.ac.id/elti>
- [23] Zainul Hakim, Lilis Sakuroh, and Soni Awaludin, "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada CV Telaga Berkat," *JURNAL SISFOTEK GLOBAL ISSN : 2088 – 1762 Vol. 9 No. 1, Maret 2019*, 2019.

