

**SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB
PADA CV. SEIKI TEHNIK MANUFACTURE**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

Feriansyah

11213062

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Bekasi

2023

PERSEMBAHAN

*Memang sangat sulit untuk bersabar, tetapi menyia-nyiakan pahala dari kesabaran
itulah yang lebih buruk (Abu Bakar)*

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini
kupersembahkan untuk :

1. Bapak Sufri Amrach Hasan dan Almh. Ibu Yelly Yulianingsih tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu mendukung, memotivasi dan mendoakan yang terbaik agar aku dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Kakakku Silvia Apriani dan Devy Desyani yang telah memberiku semangat.
3. Mia Dwi Cahyani, A.Md, yang telah membantu dan memberikan semangat dari awal pengerjaan sampai terselesaikannya skripsi ini.

*Tanpa mereka,
aku dan karya ini tak akan pernah ada*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Feriansyah
NIM : 11213062
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Pada CV. Seiki Teknik Manufacture”**, 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 : Cikarang
Pada tanggal : 08 Agustus 2023
Yang menyatakan,


Feriansyah

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Feriansyah
NIM : 11213062
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 Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Pada CV. Seiki Teknik Manufacture”**, 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 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 : Cikarang
Pada tanggal : 08 Agustus 2023
Yang menyatakan,


Feriansyah

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

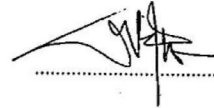
Nama : Feriansyah
NIM : 11213062
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Pada CV.
Seiki Tehnik Manufacture

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, 25 Agustus 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Wida Prima Mustika, M.Kom.

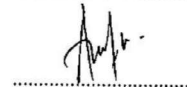


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Kursehi Falgenti, M.Kom.



Penguji II : Albert Riyandi, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**Sistem Informasi *Inventory* Barang Berbasis Web Pada CV. Seiki Teknik Manufacture**” adalah hasil karya tulis asli FERIANSYAH 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 di bawah ini:

Nama : FERIANSYAH
Alamat : Villa Mutiara Cikarang Blok A1 No 18, Cikarang Selatan
No. Telp : Hp.0813-2103-5506
Email : feriansyahali718@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah 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, “**Sistem Informasi *Inventory* Barang Berbasis *Web* Pada CV. Seiki Tehnik Manufacture**”.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan 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 ucapan 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 Wida Prima Mustika, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Bapak Sunarto, selaku Pemimpin Direksi CV. Seiki Tehnik Manufacture.
9. Staff / karyawan di lingkungan CV. Seiki Tehnik Manufacture.
10. Orang tua saya Bapak Sufri Amrach. H dan Almh. Ibu Yelly Yulianingsih (Ayah dan Ibu saya tercinta), yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
11. Kakak saya yang tercinta, Silvia Apriyani dan Devy Desyani.
12. Kekasih saya tercinta Mia Dwi Cahyani, A.Md, yang telah memberi semangat dukungan dan motivasi untuk dapat menyelesaikan tugas skripsi ini dengan baik.
13. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8A.06.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu, yang telah memberikan dukungan dan bantuan pada penulis sehingga terwujudnya penulisan 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 di masa yang akan datang.

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



ABSTRAK

Feriansyah (11213062), Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Pada CV. Seiki Teknik Manufacture

CV. Seiki Teknik Manufacture merupakan sebuah perusahaan yang bergerak pada industri dan perdagangan Engineering dan Manufacturing , adapun Produk dan Pelayanannya adalah Machinerics Component, Machinerics and Spare Part Repair, Construction, Precision Part Mould and Dies. Berdasarkan data yang diperoleh, untuk proses pengolahan data persediaan barang di CV. Seiki Teknik Manufacture masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel dan Single User bahkan hingga sekarang dalam pencatatannya menggunakan form serah terima barang dan rekap pengambilan barang satu – persatu sehingga rentan akan terjadinya kesalahan pencatatan data. Tujuan penelitian adalah membuat sistem informasi *inventory* barang berbasis *web* untuk memantau semua proses penerimaan barang di dalam *web* yang menggunakan *MySQL* sebagai database dan *Php* sebagai bahasa pemrograman agar memudahkan perusahaan dalam mengolah data dan meminimalkan risiko terjadinya *error* pada komputer, dan juga kehilangan data karena data tersimpan di dalam *database*.

Kata Kunci: Sistem Informasi *Inventory* Barang, *MySQL*, *Php*



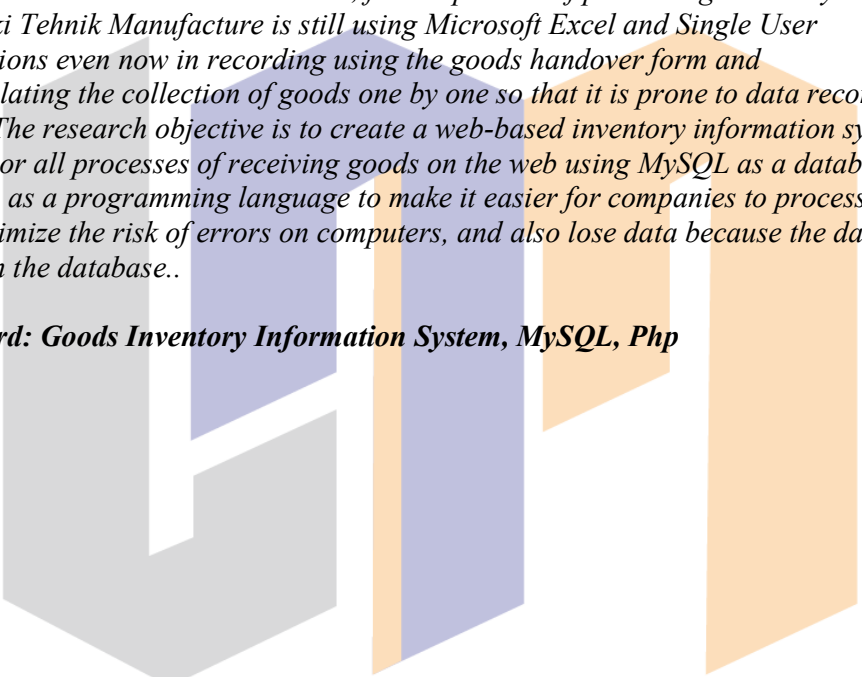
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Feriansyah (11213062), *Web-based Goods Inventory Information System at CV. Seiki Teknik Manufacture*

CV. Seiki Teknik Manufacture is a company engaged in the industry and trade of Engineering and Manufacturing, while its products and services are Machineries Component, Machineries and Spare Part Repair, Construction, Precision Part Mold and Dies. Based on the data obtained, for the process of processing inventory data at CV. Seiki Teknik Manufacture is still using Microsoft Excel and Single User applications even now in recording using the goods handover form and recapitulating the collection of goods one by one so that it is prone to data recording errors. The research objective is to create a web-based inventory information system to monitor all processes of receiving goods on the web using MySQL as a database and Php as a programming language to make it easier for companies to process data and minimize the risk of errors on computers, and also lose data because the data is stored in the database..

Key Word: *Goods Inventory Information System, MySQL, Php*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. H. G. Azhari and S. Mauliddin, "Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Desktop di PT. Cisangkan Bandung," pp. 1–7, 2018.
- [2] E. Pudjiarti, E. Puspitasari, and A. A. Septyawati, "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Dekstop Pada Pt. Ultra Sakti," *Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas*, vol. 4, no. 02, pp. 111–119, 2019, doi: 10.32767/jusikom.v4i2.584.
- [3] O. Irnawati, "Perancangan Program Persediaan Barang Dengan Java Desktop Pada Pt. Pakartel," *Peranc. Progr. Persediaan Barang Dengan Java Dekstop Pada Pt. Pakartel*, vol. 3, no. 1, pp. 1–6, 2018.
- [4] W. E. B. Studi, K. Pt, and S. Bika, "Rancang bangun aplikasi sistem inventory berbasis web (studi kasus pt seven bika indonesia)," vol. 01, no. 1, pp. 27–35, 2022.
- [5] T. Firdaus, "Perancangan Aplikasi Inventory Barang Pada Puskesmas Balida Berbasis Web," *Proceeding SENDIU 2021*, pp. 978–979, 2021.
- [6] G. Ginting, F. Fadlina, A. Karim, C. F. Sianturi, E. R. Siagian, and J. Simarmata, *Sistem Informasi*. Yayasan Kita Menulis, 2022. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=eyZ-EAAAQBAJ>
- [7] S. Esabella and M. Haq, *Dasar-Dasar Pemrograman*. Olat Maras Publishing, 2021.
- [8] D. P. Y. Ardiana *et al.*, *Sistem Basis Data Lanjutan*. Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [9] M. Y. H. S. M. H. K. S. Lusita Violita Aprilian, *Memahami Metode Omax dan Promethee pada Sistem Pendukung Keputusan*. CV. Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [10] S. Nurhidayah, M. N. Fauzan, and W. I. Rahayu, *Implementasi Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) dengan PHP*. Kreatif, 2020. [Online].
- [11] A. Saputra and A. S. Ahmar, *Aplikasi Penelitian Berbasis Web*. Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia, 2020.
- [12] J. Enterprise, *Step by Step MS SQL Server*. Elex Media Komputindo, 2018.
- [13] M. A. Fitriani Dwi Ramadhani, *SISTEM PREDIKSI PENJUALAN DENGAN METODE SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING DAN TREND PARABOLIK*. Pascal Books, 2022.
- [14] S. K. Mila Khoirotul Azkiyah, M. K. Suamanda Ika Novichasari, and D. Kusumaningsih, *IMPLEMENTASI SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*. Penerbit Lakeisha, 2022.
- [15] S. K. M. K. Rahimi Fitri, *Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL*. Deepublish, 2020.

- [16] M. K. Rachmat Destriana, S. K. M. T. I. Syepri Maulana Husain, M. K. Nurdiana Handayani, and S. K. Aditya Tegar Prahara Siswanto, *Diagram UML*. Deepublish, 2021.
- [17] S. A. A. Syahidi, *Basis Data: Teori Dan Praktik Menggunakan Microsoft Office Access*. Deepublish, 2018.
- [18] N. L. W. S. R. Ginantra *et al.*, *Basis Data: Teori dan Perancangan*. Yayasan Kita Menulis, 2020.
- [19] T. Ayu *et al.*, “SISTEM APLIKASI DESKTOP PENGOLAHAN DATA STOK,” vol. 02, no. 01, pp. 121–127, 2021.
- [20] T. Informatika, “SISTEM E-INVENTORY MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGGRAMAN VISUAL BASIC . NET (Studi Kasus : Universal Komputer),” vol. 8, no. 1, pp. 138–143, 2019.
- [21] R. H. G. Azhari, S. Mauluddin, S. Kom, and M. Kom, “Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Desktop di PT . Cisangkan Bandung Inventory Information System Desktop Based at PT . Cisangkan Bandung,” 2018.
- [22] F. Nurhayati, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB (STUDI KASUS HOKBEN AREA SURABAYA),” 2018.
- [23] N. Ananda and D. Jayawati, “KOPERASI XYZ DESIGN OF INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM FOR XYZ COOPERATIVE,” pp. 170–175, 2020.
- [24] W. Steven, P. Metode, S. Waterfall, and D. Sistem, “PENERAPAN METODE SDLC WATERFALL DALAM SISTEM INFORMASI,” no. January, 2020, doi: 10.32767/jusim.v3i1.246.
- [25] D. Andarista, A. Fitriansyah, R. Ramliyana, K. Gedong, P. Rebo, and J. Timur, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG,” pp. 352–358, 2022.
- [26] A. J. Sutejo *et al.*, “Perancangan & Implementasi Sistem Informasi Pendataan Barang dengan Aplikasi WDCSI” vol. 19, no. 1, pp. 103–119, 2022.
- [27] Y. Maharani and S. Mauluddin, “SISTEM INFORMASI INVENTORY BERBASIS DESKTOP DI PERUM PERHUTANI KPH BANDUNG UTARA DESKTOP-BASED INVENTORY SYSTEM INFORMATION AT PERUH PERHUTANI KPH BANDUNG UTARA,” 2018.