

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN STOK BARANG
BERBASIS WEB PADA PT. JODO GLOBAL**



TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

MUHIMATUL IFADAH	11240179
ASIMA MARGARET J. SITORUS	11240180
ADE MULYONO	11240111

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI
JAKARTA
2025**

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, tugas akhir ini dipersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua kami atas segala bentuk dukungan yang telah diberikan, mulai dari motivasi, materi, hingga doa yang tak pernah putus. Kami menyadari bahwa keberhasilan ini tidak lepas dari peran penting orang tua kami yang senantiasa memberikan dorongan dan semangat yang luar biasa.
2. Teman-teman kami dan orang yang kami sayangi yang setia dan selalu memberikan semangat serta membantu agar bisa terselesaikannya tugas akhir ini.

*Tanpa mereka,
Perjalanan ini terasa begitu berat*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhimatul Ifadah
NIM : 11220179
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang telah saya buat dengan judul: “ **Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web Pada PT. Jodo Global**”, 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 Tugas Akhir 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 : Jakarta
Pada tanggal : 03 Agustus 2025

Yang menyatakan,

Anggota :

1. Asima Margaret J S
2. Ade Mulyono



Muhimatul Ifadah

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhimatul Ifadah
NIM : 11240179
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Nama Institusi**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “**Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web Pada PT. Jodo Global**”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Nama Institusi** 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 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 : Jakarta
Pada tanggal : 03 Agustus 2025
Yang menyatakan,

Anggota:

1. Asima Margaret J.S.
2. Ade Mulyono



Muhimatul Ifadah

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

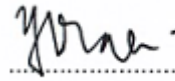
Nama : Muhimatul Ifadah
NIM : 11240179
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web
Pada PT. Jodo Global.**

Untuk dipertahankan pada Periode I-2025 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S. Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Studi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Agustus 2025

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Ani Yoraeni, S.Pd, M.Kom

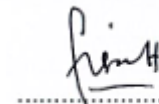


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Cahyani Budihartanti, M.Kom.



Penguji II : Frisma Handayanna, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

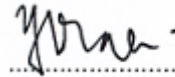
Nama : Asima Margaret J. Sitorus
NIM : 11240180
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web
Pada PT. Jodo Global.**

Untuk dipertahankan pada Periode I-2025 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S. Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Studi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Agustus 2025

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Ani Yoraeni, S.Pd, M.Kom

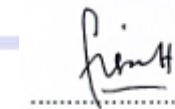


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Cahyani Budihartanti, M.Kom.



Penguji II : Frisma Handayanna, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

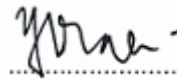
Nama : Ade Mulyono
NIM : 11240111
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web
Pada PT. Jodo Global.**

Untuk dipertahankan pada Periode I-2025 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S. Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Studi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Agustus 2025

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Ani Yoraeni, S.Pd, M.Kom

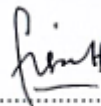


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Cahyani Budihartanti, M.Kom.



Penguji II : Frisma Handayanna, M.Kom.



PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “ **Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web Pada PT. Jodo Global**”, adalah hasil karya tulis asli Muhimatul Ifadah, Asima Margaret J. Sitorus, Ade Mulyono dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan 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 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 : Muhimatul Ifadah
Alamat : Kampung Tambun, Bintara Jaya Bekasi Barat
Nomor Telp : 085892191348
E-mail : 11240179@nusamandiri.ac.id

Nama : Asima Margaret J. Sitorus
Alamat : Jl. Karmila IV Blok F-5 No.8 Jatiwaringin, Pondokgede,
Bekasi
Nomor Telp : 08128518710
E-mail : 11240180@nusamandiri.ac.id

Nama : Ade Mulyono
Alamat : Kp. Kranggan Wetan, Jl. Mess AL. Gg.ili, Jatisampurna,
Kota Bekasi
Nomor Telp : 08996359869
E-mail : 11240111@nusamandiri.ac.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini disajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul skripsi yang penulis ambil sebagai berikut, “SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK BARANG BERBASIS WEB PADA PT. JODO GLOBAL.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), 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 Ani Yoraeni, S.Pd, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir ini
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi 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. Kepala Dinas Pengamanan dan Persandian Angkatan Laut, Kepala Dinas

Material Angkatan Laut, Kepala Pusat Penerangan Tentara Nasional Indonesia selaku atasan kami yang telah memberikan izin untuk menyelesaikan pendidikan.

9. Orangtua yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
10. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8C.06 Universitas Nusa Mandiri Jatiwaringin.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tugas akhir 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 tugas akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 03 Agustus 2025

Penulis,

Kelompok SI STOBA

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Internet semakin banyak digunakan, misalnya dalam berbisnis. Hal ini akan berdampak pada perkembangan teknologi informasi. Salah satu teknologi informasi yang digunakan perusahaan adalah sistem informasi stok barang berbasis web. Sistem ini akan membantu perusahaan untuk meningkatkan produktivitas dan kinerja perusahaan dalam mengelola barang dan stok barang. PT. Jodo Global adalah perusahaan yang bergerak dibidang perdagangan dan layanan jasa. saat ini sistem persediaan yang berjalan masih manual dan memiliki banyak kelemahan dan kekurangan sehingga menyebabkan kinerja perusahaan menjadi terhambat dan belum mampu menunjang segala kebutuhan yang diinginkan perusahaan seperti proses mulai dari pencatatan barang hingga perekapan laporan yang cukup memakan waktu. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan membangun suatu sistem informasi stok barang berbasis web yang dibutuhkan oleh perusahaan dalam mengontrol barang keluar dan masuk, membantu pembuatan laporan lebih relevan, efektif dan efisien karena data barang saling terintegrasi.

Kata kunci: Stok, Berbasis web, Persediaan, Sistem Informasi, Manual

ABSTRACT

The internet is increasingly being used, for example in business. This will have an impact on the development of information technology. One of the information technologies used by companies is a web-based stock information system. This system will help companies to increase productivity and performance in managing goods and stock items. PT Jodo Global is a company engaged in trade and services. Currently, the inventory system that is running is still manual and has many weaknesses and shortcomings, causing the company's performance to be hampered and has not been able to support all the needs the company wants, such as the process starting from recording goods to recording reports that are quite time consuming. This study aims to analyze and build a web-based stock information system needed by companies in controlling outgoing and incoming goods, helping to make reports more relevant, effective and efficient because the goods data are integrated with each other.

Keywords: Stock, Web-based, Inventory, Information system, Manual

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sutarman. (2021). Buku pengantar Teknologi Informasi. In Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada Press.
- [2] Ridwan, M., Widiastiwi, Y., Zaidiah, A., Purabaya, R, H., & Isnainiyah, I, N. (2021). Sistem Informasi Manajemen. Penerbit Widian Bhakti Persada: Bandung.
- [3] G. Oktavia, "Pengantar Sistem Informasi," *Igarss 2017*, no. March, pp. 1–30, 2019,[Online].Available:
https://www.google.co.id/books/edition/Pengantar_Sistem_Informasi/8VNLDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1
- [4] E. A. Bella Regita Dewi, Sugeng Rahajo, "Perancangan Sistem Informasi Puskesmas Berbasis Web," *J. IKRA-ITH Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 12–19, 2020, [Online]. Available: <http://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-informatika/article/download/610/456>.
- [5] R. Amalia and N. Huda, "Implementasi Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Pada Klinik Smart Medica," *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 9, no. 3, pp. 332–338, 2020, doi: 10.32736/sisfokom.v9i3.884.
- [6] F. N. Hasanah and R. S. Untari, *Rekayasa Perangkat Lunak*. UMSIDA Press, 2020. doi: 10.21070/2020/978-623-6833-89-6.
- [7] A. F. Qadafi and A. D. Wahyudi, "Sistem Informasi Inventory Gudang Dalam Ketersediaan Stok Barang Menggunakan Metode Buffer Stok," *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 2, pp. 174–182, 2020, doi: 10.33365/jatika.v1i2.557.
- [8] Paduloh, A., dkk. (2023). *Pengelolaan Persediaan dalam Bisnis Eceran*. Bandung: Alfabeta
- [9] A. Mubarak, "Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek," *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 2, no. 1, pp. 19–25, 2019, doi: 10.33387/jiko.v2i1.1052
- [10] Q. A. Ishari, A. T. Wibowo, and M. K. Milad, "Jurnal Sistem Informasi Aset Intelektual Berbasis Knowledge Management System," *Matics*, vol. 12, no. 1, p. 15, 2020, doi: 10.18860/mat.v12i1.8099.
- [11] S. G. M. Gumolung, B. N. N. Xaverius, and A. S. M. Lumenta, "Analisa Teknologi Hyper Text Markup Language (HTML) Versi 5," *J. Tek. Inform.*, pp. 1–6, 2021.
- [12] A. Sudarso, "Pemanfaatan Basis Data, Perangkat Lunak Dan Mesin Industri

Dalam Meningkatkan Produksi Perusahaan (Literature Review Executive Support System (Ess) for Business),” *J. Manaj. Pendidik. Dan Ilmu Sos.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–14, 2022, doi: 10.38035/jmpis.v3i1.838.

- [13] B. H. Rambe *et al.*, “UML Modeling and Black Box Testing Methods in the School Payment Information System,” *J. Mantik*, vol. 4, no. 3, pp. 1634–1640, 2020, [Online]. Available: <https://iocscience.org/ejournal/index.php/mantik>
- [14] F. N. Hasanah and R. S. Untari, *Rekayasa Perangkat Lunak*. UMSIDA Press, 2020. doi: 10.21070/2020/978-623-6833-89-6.
- [15] F. Alpriansyah, R. Abdillah, I. Himawan, B. Yulisa Geni, and M. Bisri, “Rancang Bangun Sistem Administrasi Perkantoran Berbasis Bahasa Pemrograman Java,” *STORAGE J. Ilm. Tek. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2023, doi: 10.55123/storage.v2i1.1564.
- [16] M. S. Fitri, S.T., S. K. Mahdiawan Nurkholifah, and M. K. Andri Nofiar. Am, *Praktik Pemrograman Web*. 2023. [Online]. Available: <https://badanpenerbit.org/index.php/dpipress/article/view/352>
- [12] F. Mahardika, S. G. Merani, and A. T. Suseno, “Penerapan Metode Extreme Programming pada Perancangan UML Sistem Informasi Penggajian Karyawan,” *Blend Sains J. Tek.*, vol. 2, no. 3, pp. 204–217, 2023, doi: 10.56211/blendsains.v2i3.313.
- [15] M. S. Fitri, S.T., S. K. Mahdiawan Nurkholifah, and M. K. Andri Nofiar. Am, *Praktik Pemrograman Web*. 2023. [Online]. Available: <https://badanpenerbit.org/index.php/dpipress/article/view/352>
- [16] I. F. Marantika, “Perancangan Sistem Inventory pada PT Swijetty Nusantara ,” *J. Ilmu Data*, vol. 2, no. 2, pp. 1–12, 2022, [Online]. Available: <http://ilmudata.org/index.php/ilmudata/article/view/71>
- [17] I. Sholikhin and Sewaka, “Membangun Sistem Inventory Berbasis Web Menggunakan Metode Extreme Programming Studi Kasus Toko Lestari,” *OKTAL J. Ilmu Komput. dan Sains*, vol. 1, no. 06, pp. 620–629, 2022, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal/article/view/537>
- [18] P. Teadliyanto and N. Ola Aman, “Pembuatan Aplikasi Inventory Gudang Berbasis Web Penginapan Wisma 9,” *JURIHUM J. Inov. dan Hum.*, vol. 1, no. 1, pp. 225–230, 2023, [Online]. Available: <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/jurihum>.
- [19] M. S. Rumatna and T. N. Lina, “Pelatihan Penggunaan Sistem Inventory Data Barang Pada Gudang CV Tanaya,” *Jpm J. Pengabd. Masy.*, vol. 1, no. 1, pp. 11–17, 2020.

- [20] A. A. Suparman, F. Maulana, and T. Mawardi, "Scientia Sacra : Jurnal Sains, Teknologi dan Masyarakat Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Pada Pt . Terimareja Kedung Utama Berbasis Web," vol. 3, no. 2, pp. 152–162, 2023.
- [21] I. F. Marantika, "Perancangan Sistem Inventory pada PT Swijetty Nusantara," *J. Ilmu Data*, vol. 2, no. 2, pp. 1–12, 2022, [Online]. Available: <http://ilmudata.org/index.php/ilmudata/article/view/71>

