

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI INVENTORI

PADA UD.BABELANPACK



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

TEGUH ABDUL AZIS

11180222

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

JAKARTA

2024

PERSEMBAHAN

Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai dengan doa, karena sesungguhnya nasib seorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha

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

1. Bapak Suwadi dan Ibu Srirahayu tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Adikku (Filia Pradina) yang telah menjadi asisten selama pengerjaan skripsi ini juga, yang telah memberiku semangat, aku selalu sayang kalian.
3. Nur Susanthi Nduru dan Satoru Al-Barra Duta, yang selalu setia dan memberikan semangat.
4. Bapak Nicodias Palasara M.Kom selaku dosen pembimbing Tanpa mereka, aku dan karya ini tak akan pernah ada



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Teguh Abdul Azis
NIM : 11180222
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **Implementasi Sistem Informasi Inventori pada UD.BabelanPack** 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 Nama Institusi dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 05 Agustus 2024

Yang menyatakan,



SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Teguh Abdul Azis
NIM : 11180222
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Impelementasi Sistem Informasi Inventori UD.BabelanPack”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolaannya 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 **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 : Bekasi
Pada tanggal : 05 Agustus 2024
Yang menyatakan,


Teguh Abdul Azis

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Teguh Abdul Azis
NIM : 11180222
Program Studi : Sistem Informasi (SI)
Fakultas : Teknologi Infomasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Implementasi Sistem Informasi Inventori pada UD.BabelanPack

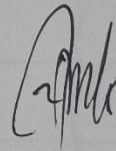
Untuk dipertahankan pada Periode I-2024 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Sistem Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Bekasi, 05 Agustus 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Nicodias Palasara, M.Kom

Asisten Dosen Pembimbing :



DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Implementasi Sistem Informasi Inventori pada UD.BabelanPack”** adalah hasil karya tulis asli **Teguh Abdul Azis** 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	: Teguh Abdul Azis
Alamat	: Jln.Balinda 16 Blok C.253
No.Telp	: 0895333332364
E-mail	: tazis91.taa@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Implementasi Sistem Informasi Inventory pada UD.BabelanPack”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat 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. Bapak Nicodias Palasara, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Staff/karyawan di lingkungan UD.BabelanPack.

9. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu 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 dimasa yang akan datang.

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

Bekasi, 05 Agustus 2024

Penulis

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI



Teguh Abdul Azis

ABSTRAK

Teguh Abdul Azis (11180222), Implementasi Sistem Informasi Inventory Pada UD. BabelanPack

Perkembangan pesat dalam industri alat pengemasan memerlukan manajemen inventory yang efisien untuk mendukung kelancaran operasional dan meningkatkan daya saing. Penelitian ini membahas implementasi sistem informasi inventory pada usaha distributor alat pengemasan untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi pengelolaan stok. Fokus utama adalah transisi dari pencatatan manual ke sistem berbasis web yang menggunakan metode Rapid Application Development (RAD), PHP dan framework CodeIgniter.

Penelitian ini dimulai dengan evaluasi metode pencatatan manual yang ada, mengidentifikasi kelemahan seperti tidak akuratnya data dan keterlambatan pembaruan. Sistem baru yang diimplementasikan menggantikan pencatatan manual dengan fitur otomatisasi, termasuk pemantauan stok real-time dan pelaporan analitik. Hasilnya menunjukkan adanya peningkatan akurasi data dan efisiensi operasional, serta kemudahan dalam pembuatan laporan.

Kata Kunci: Inventory, Sistem Informasi, Rapid Application Development (RAD), PHP, Codeigniter



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Fadhilah, "Sistem Informasi Inventori Barang PT.Tissan Nugraha Globalindo Berbasis Web," Universitas Muhammadiyah Surakarta, Mar.2018
- [2] S. Aji and D. Pratmanto, "Sistem Informasi Inventory Barang Menggunakan Metode Waterfall," Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE), vol. 7, no. 1, pp. 93-99, Jun. 2021.
- [3] N. Fadhilah, "Sistem Informasi Inventori Barang PT.Tissan Nugraha Globalindo Berbasis Web," Universitas Muhammadiyah Surakarta, Mar.2018
- [4] H. R. Mustofa, "Sistem Informasi Manajemen Persediaan Menggunakan Metode Waterfall," B.Sc. thesis, Dept. of Informatics, Hasanuddin University, Makassar, Indonesia, Oct. 2023.
- [5] R. Andi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Web Dan MySQL," B.Sc. thesis, Dept. of Informatics, Hasanuddin University, Makassar, Indonesia, Oct. 2023.
- [6] S. B. Nauli and R. Riduan, "Perancangan Aplikasi Persediaan Barang Menggunakan Barcode Quick Response dengan Metode First-In First-Out Berbasis Mobile (Studi Kasus: PT Kopi Kenangan)," SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah, vol. 3, no. 4, pp. 123-130, Apr. 2024
- [7] R. Kevin, "Sistem Informasi Persediaan Penjualan pada Throve Clothing Bandung," Universitas Komputer Indonesia, Des. 2013
- [8] V. C. Hasan, "Perancangan Sistem Informasi Inventori Darah Berbasis Web pada Palang Merah Indonesia Cabang Bantul," Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, pp. 35-41, 2016.
- [9] H. W. Riasti, "Sistem Informasi Perawatan dan Inventaris Laboratorium pada SMK Negeri 1 Rembang Berbasis Web," *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, pp. 69-77, 2011.
- [10] R. A. Wibowo, "Sistem Informasi Persediaan Keluar Masuk Barang pada Inside Distro Jakarta," Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, pp. 19-24, 2009.
- [11] J. Hartono, "Sistem Informasi Manajemen: Pengantar". Yogyakarta: Andi, 2017.
- [12] R. Hidayat, "Sistem Informasi Persediaan dan Pengendalian Stok". Jakarta: Gramedia, 2020.
- [13] M. K. McEwan, "CodeIgniter 4: A Beginner's Guide". Birmingham, UK: Packt Publishing, 2020.
- [14] H. A. Hartono, "Manajemen Persediaan". Jakarta: Salemba Empat, 2019.
- [15] S. L. Luthfi, "CodeIgniter 4 for Developers". Yogyakarta: MediaKom, 2021.
- [16] S. A. Susanto, "Pemrograman Web dengan CodeIgniter". Yogyakarta: Andi, 2021.
- [17] S. T. H. T. Saragih, "Analisis dan Desain Sistem Informasi" Yogyakarta: Andi, 2020.