LAPORAN SKRIPSI /TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN GUDANG PADA TB. MANDIRI JAYA MENGGUNAKAN METODE *SAFETY STOCK*

MUHAMMAD MUHAEMIN
NIM. 202053185

DOSEN PEMBIMBING

Supriyono, S.Kom., M.Kom
Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN GUDANG PADA TB. MANDIRI JAYA MENGGUNAKAN METODE *SAFETY STOCK*

MUHAMMAD MUHAEMIN

NIM. 202053185

Kudus, 18 Februari 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,	Pembimbing Pendamping,
Supriyono, S.Kom, M.Kom	Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0004047501	NIDN. 0621048301

Mengetahui

Ketua Program Studi	Koordinator Skripsi/Tugas Akhir
Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom,M.Kom	Dr.Pratomo Setiaji, S.Kom., M. Kom
NIDN. 0621048301	NIDN. 0619067802

HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN GUDANG PADA TB. MANDIRI JAYA MENGGUNAKAN METODE SAFETY STOCK

MUHAMMAD MUHAEMIN

NIM. 202053185

Kudus, 26 Februari 2025

Menyetujui

Ketua Penguji,	Anggota Penguji I,	Anggota Penguji II,
Noor Latifah, S.Kom, M.Kom	Supriyono, S.Kom, M.Kom	Diana Laily Fithri, S.Kom,M.Kom
NIDN. 0618098701	NIDN. 0602017901	NIDN. 0627018502

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik	Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi
Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.	Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom,M.Kom
NIDN. 0169067802	NIDN. 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	Muhammad Muhaemin
NIM	:	202053185
Tempat & Tanggal Lahir	:	Demak, 15 Agustus 1999
Judul Skripsi/Tugas Akhir*	:	Implementasi Sistem Manajemen Gudang Pada TB. Mandiri Jaya Menggunakan Metode *Safety Stock*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 20 Februari 2025

Yang memberi pernyataan,

Muhammad Muhaemin

NIM. 202053185

RINGKASAN

Penelitian ini membahas implementasi sistem manajemen gudang di TB. Mandiri Jaya dengan metode safety stock untuk mengatasi masalah kelebihan stok (overstock) dan kekurangan stok (stockout). Sistem dirancang untuk mengelola data barang, transaksi, dan permintaan historis guna menghasilkan informasi berupa laporan stok, perhitungan safety stock, dan rekomendasi pemesanan barang. Dengan tiga level hak akses (Admin, Staff Gudang, dan Pemilik), sistem memastikan pengelolaan data yang aman dan terstruktur. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan gudang, meminimalkan risiko stok yang tidak terkendali, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih akurat. Penelitian ini memberikan solusi praktis bagi TB. Mandiri Jaya sekaligus kontribusi akademis dalam pengembangan sistem manajemen gudang berbasis metode safety stock. .

Kata Kunci : *Sistem Manajemen Gudang, Metode Safety Stock, TB. Mandiri Jaya, Notifikasi Watsapp*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Website pada TB. Mandiri Jaya Menggunakan Metode Safety Stock". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr.Ir. Muhammad Arifin,S.Kom., M.Kom Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Univeristas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono S.Kom., M.Kom. dan Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga terselesaikannya penilisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Yudie Irawan S.Kom., M.Kom., MTA selaku koordinasi Skripsi.
6. Bapak dan ibu dosen Sistem Informasi yang senantiasa memberi ilmu kepada penulis.
7. Orang tua penulis, yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, do'a sehingga dapat memberi penulis semangat untuk dapat menyelesaikan Skripsi.
8. Keluarga besar Program Studi Sistem Informasi Angkatan tahun 2020 kelas sore yang telah memberikan semangat untuk bisa menyelesaikan skripsi ini.

Kudus, 26 Februari 2025

Yang memberi pernyataan,

Muhamad Muhaemin

NIM. 202053185