

**OPTIMALISASI AKTIVITAS *STOCK OPNAME* UNTUK
MENGATASI SELISIH JUMLAH FISIK *SPAREPART*
DI GUDANG PT XYZ**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh

Nama : Ivan Lanang Santoso
NIM : 40011321650110

**PROGRAM STUDI D-IV (SARJANA TERAPAN)
MANAJEMEN DAN ADMINISTRASI LOGISTIK
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2025

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Bayangkan jika kita tidak menyerah
Tantangan apa pun dari Ayah atau dunia
Kita hadapi kita lewati kita ikuti kita nikmati”

(Hindia)

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, tugas akhir ini saya persembahkan kepada kedua orang tua tercinta yang telah menjadi sumber doa, semangat, dan kasih sayang tanpa batas, serta teladan dalam ketulusan dan kerja keras sepanjang hidup saya.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir :Optimalisasi Aktivitas Stock Opname Untuk Mengatasi Selisih Jumlah Fisik Spareprt di Gudang PT XYZ

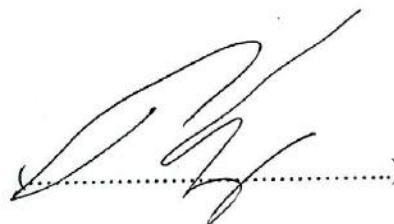
Nama : Ivan Lanang Santoso

NIM : 40011321650110

Program Studi : Manajemen dan Administrasi Logistik

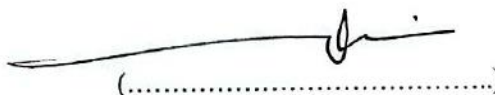
Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan D-IV (Sarjana Terapan) Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro

Dosen Pembimbing
Kholidin S.Kom., M.Kom.
NIP 197403122007011001



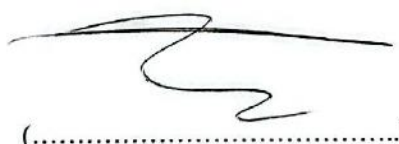
(.....)

Dosen Penguji 1
Dr. Drs. Mashudi S.E., M.M.
NIP 196010011990031004



(.....)

Dosen Penguji 2
Dr. Edy Raharja S.E., M.Si.
NIP 197004251997021001



(.....)

Semarang, 30 Juni 2025

Ketua Program Studi



Titik Djumiarti, S.Sos., M.Si
NIP 197009251994032001

SURAT PERNYATAAN

KEASLIAN KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

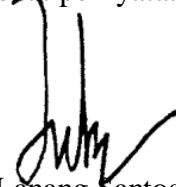
1. Nama : Ivan Lanang Santoso
2. Nomor Induk Mahasiswa : 400112321650110
3. Tempat/Tanggal Lahir : Semarang, 17 Januari 2003
4. Program Studi : Manajemen dan Administrasi Logistik
5. Alamat : Jl. Gombel Permai VII no 117, Banyumanik,
Semarang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah tugas akhir yang saya tulis dengan judul: **OPTIMALISASI AKTIVITAS STOCK OPNAME UNTUK MENGATASI SELISIH JUMLAH FISIK SPAREPART DI GUDANG PT XYZ** Adalah benar-benar hasil karya ilmiah tulisan saya sendiri, bukan hasil karya ilmiah orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata karya ilmiah yang saya tulis ini terbukti bukan hasil karya ilmiah saya sendiri melainkan hasil menjiplak karya orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan karya ilmiah dengan seluruh implikasinya sebagai akibat dari kecurangan yang telah saya lakukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dengan penuh kesadaran serta tanggung jawab.

Semarang, 30 Juni 2025
Pembuat pernyataan



Ivan Lanang Santoso
NIM 400112321650110

ABSTRAK

Proses *stock opname* sangat penting untuk memastikan keakuratan data persediaan dan kelancaran operasional gudang. Ketidaksesuaian data antara stok fisik dan sistem dapat menyebabkan gangguan dalam distribusi barang dan pengambilan keputusan. Salah satu penyebab ketidaksesuaian tersebut adalah kurang optimalnya pelaksanaan *stock opname*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis optimalisasi pelaksanaan *stock opname* serta mengidentifikasi kendala yang terjadi dalam proses *stock opname* di PT XYZ. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pelaksanaan *stock opname* di PT XYZ belum sepenuhnya efektif. Dari lima indikator Optimalisasi, hanya dua yang telah berjalan dengan baik, yaitu ketepatan waktu pelaksanaan dan keterlibatan tim. Sementara itu, tiga indikator lainnya yaitu akurasi data, konsistensi pencatatan, dan keamanan data masih belum optimal. Adapun kendala utama dalam proses *stock opname* adalah masih adanya kelalaian dalam pencatatan transaksi barang secara *real-time*, keterbatasan alat bantu pencatatan, serta belum tertatanya layout gudang secara sistematis.

Kata kunci: Stock Opname, Optimal, Keakuratan Data, Gudang, Pencatatan Transaksi

ABSTRACT

The stock opname process is very important to ensure the accuracy of inventory data and the smooth operation of the warehouse. Data mismatches between physical stock and the system can cause disruptions in the distribution of goods and decision making. One of the causes of this mismatch is the less than optimal implementation of stock opname. The purpose of this study was to analyze the optimization of the implementation of stock opname and identify obstacles that occur in the stock opname process at PT XYZ. The method used in this study was qualitative with a descriptive approach. The results of this study indicate that the implementation of stock opname at PT XYZ has not been fully effective. Of the five Optimization indicators, only two have been running well, namely the timeliness of implementation and team involvement. Meanwhile, the other three indicators, namely data accuracy, consistency of recording, and data security are still not optimal. The main obstacles in the stock opname process are the continued negligence in recording goods transactions in real-time, limited recording tools, and the warehouse layout has not been systematically arranged.

Keywords: *Stock Opname, Optimal, Data Accuracy, Warehouse, Transaction Recording*

KATA PENGATAR

Puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan petunjuk-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Jurusan Manajemen dan Administrasi Logistik, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.

Tugas Akhir ini disusun berdasarkan hasil kegiatan yang telah mahasiswa lakukan di PT XYZ. Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa dukungan dan doa dari orang tua dan bimbingan dari berbagai pihak. Namun, tidak lupa saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suharnomo S.E., M.Si selaku Rektor Universitas Diponegoro
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Budiyono, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Ibu Titik Djumiarti S.Sos., M.Si. selaku Kepala Program Studi D-IV Manajemen dan Administrasi Logistik.
4. Bapak Kholidin S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberi bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi D IV – Manajemen dan Administrasi Logistik yang telah memberikan ilmu dasar kepada mahasiswa dalam mengerjakan tugas di tempat praktik.
6. Ibu Ika Estuningtyas sebagai pembimbing praktik lapangan selama kegiatan magang berlangsung.
7. Seluruh staff logistik divisi pengadaan yang telah membimbing dan

memantau mahasiswa selama kegiatan penelitian berlangsung

8. Seluruh Bapak/Ibu Staf dan Karyawan PT. XYZ yang tidak bisa peneliti sebutkan satu per satu.
9. Orang tua yang memberikan dukungan dan doa terbaik untuk peneliti menyelesaikan masa studi.
10. Teman-teman “Jateng Gayeng” yang menemani peneliti dari awal masa perkuliahan hingga akhir.
11. Aisyah Devi widodo, Iksiv Silvana, Devina Gabriella, Putri Fadhillah sebagai sahabat yang saling memberi semangat

Akhir kata saya ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berusaha membantu dalam penyusunan penelitian ini, dan besar harapan saya penelitian ini dapat membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, sehingga saya dapat memperbaiki penelitian ini sehingga dapat lebih baik di kemudian hari.

Semarang, 30 Juni 2025



Ivan Lanang Santoso

DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	iv
KEASLIAN KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGATAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	xiv
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Kegunaan Penelitian.....	8
1.4.1 Bagi Peneliti.....	8
1.4.2 Bagi Program Studi D-IV Manajemen dan Administrasi Logistik	9
1.4.3 Bagi Perusahaan	9
BAB II.....	9
2.1 Kajian Teori	10
2.1.1 Manajemen Persediaan	10
2.1.2 Optimalisasi	17
2.1.3 Gudang.....	18
2.1.4 <i>Stock Opname</i>	25
2.2 Kajian Penelitian Terdahulu.....	33
2.2.1 Penelitian Wahyu Widhiarso <i>et al</i> (2022)	33
2.2.2 Peneletian Bunga Tiara Putri (2022)	33
2.2.3 Penelitian Evana (2024).....	34

2.2.4 Penelitian Sama Hendi <i>et al.</i> (2020).....	35
2.2.5 Penelitian Fitria Marisya, (2024)	35
2.2.6 Penelitian Fuqiu chen <i>et al</i> (2021)	36
2.2.7 Penelitian Gamage K.L.W <i>et al.</i> (2022)	36
2.2.8 Penelitian Nier <i>et al.</i> (2020).....	37
2.2.9 Penelitian Vladimir Sarbaev <i>et al.</i> (2023).....	38
2.2.10 Penelitian Rafael Destro <i>et al.</i> (2023).....	38
2.3 Alur kerangka penelitian	45
BAB III	45
3.1 Pendekatan Penelitian.....	46
3.2 Fokus dan Lokus Peneletian	47
3.2.1 Fokus Penelitian	47
3.2.2 Lokus Penelitian	47
3.3 Fenomena Penelitian	48
3.4 Sumber Data Penelitian	52
3.5 Penentuan Informan Penelitian	53
3.6 Instrumen Penelitian.....	55
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	55
3.8 Teknik Analisis Data	57
3.9 Triangulasi Data	58
BAB IV	59
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	60
4.1.1 Profil Perusahaan.....	60
4.1.2 Sejarah Perusahaan.....	61
4.1.3 Struktur Organisasi.....	62
4.1.4 Visi dan Misi Perusahaan.....	65
4.1.5 Layanan Yang Ditawarkan Perusahaan.....	66
4.2 Hasil Penelitian dan Pembahasan	67
4.2.1 Penyebab Selisih Jumlah Fisik <i>Sparepart</i> saat <i>Stock Opname</i> di Gudang PT XYZ	68
4.2.2 Upaya untuk meminimalisir selisih jumlah fisik <i>sparepart</i> di gudang PT XYZ.....	76

4.3 Output Peneletian Terapan.....	81
BAB V.....	92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN	99

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 perbandingan antara data sistem dan data riil hasil <i>stock opname</i> selama lima bulan	6
Tabel 2. 1Kajian Penelitian Terdahulu	40
Tabel 3. 1 Matriks Fenomena Penelitian.....	48
Tabel 3. 2 Informan Penelitian	54
Tabel 4. 1 Data Tarikan <i>Inventory</i>	69
Tabel 4. 2 usulan perbaikan metode 5S.....	77
Tabel 4. 3 Usulan Prosedur kerja <i>Stock Opname</i> untuk Gudang PT XYZ	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	62
Gambar 4. 2 Kartu <i>stock opname</i> Gudang PT XYZ.....	69
Gambar 4. 3 Flowchart Prosedur <i>stock opname</i> di Gudang PT XYZ.....	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Transkrip Wawancara	99
Lampiran 2 Hasil Turnitin	104
Lampiran 3 Biodata Peneliti.....	105
Lampiran 4 Surat Keterangan Izin Penelitian	106
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....	107