

**EVALUASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAANDENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALISIS
PIECES : STUDI KASUS PADA PT. NAGAMAS MITRA SEJATI**

TUGAS AKHIR



OLEH:

LYSTIA RISQI KURNIAWAN

NIM 22030102

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

**EVALUASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALISIS *PIECES* : STUDI
KASUS PADA PT. NAGAMAS MITRA SEJATI**

Oleh mahasiswa :

Nama : LYSTIA RISQI KURNIAWAN

NIM : 22030102

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Oleh karena itu pembimbing
menyetujui mahasiswa tersebut menempuh ujian tugas akhir.

Pembimbing I,



Asrofi Langgeng NS, S.Pd., M.Si., Ak.

NIPY. 04.015.210

Tegal, 14 Juli 2025

Pembimbing II,



Arifia Yasmin, SE., M.Si., Ak. CA

NIPY.09.017.335

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

**EVALUASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALISIS
PIECES: STUDI KASUS PADA PT. NAGAMAS MITRA SEJATI**

Oleh :

Nama : Lystia Risqi Kurniawan
NIM : 22030102
Program Studi : Akuntansi
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 24 Juli 2025

1. Ririh Sri Harjanti, SE, MM., BKP.
Ketua Penguji
2. Hikmatul Maulidah, S.Pd, M.Ak
Anggota Penguji I
3. Arifia Yasmin, SE, M.Si, Ak, CA
Anggota Penguji II



Mengetahui
Ketua Program Studi,

Krisdiyawati, SE., M.Ak., Ak
NIPY. 10.005.014

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul **“EVALUASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALISIS *PIECES* : STUDI KASUS PADA PT. NAGAMAS MITRA SEJATI “**, beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 24 Juli 2025

Pernyataan,



965AMX396739606

LYSIA RISQI KURNIAWAN

NIM 22030102

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama,
yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : LYSTIA RISQI KURNIAWAN

NIM : 22030102

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksklusif
(*NonExclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul
**EVALUASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALISIS *PIECES* : STUDI
KASUS PADA PT. NAGAMAS MITRA SEJATI.**

Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi
Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan
mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan
menampilkan /mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan
akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai
penulis/pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa
melibatkan pihak Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk
tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak cipta dalam karya ilmiah saya
ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 24 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



LYSTIA RISQI KURNIAWAN

NIM 22030102

HALAMAN MOTTO

"Tidak ada pencapaian yang diraih tanpa usaha, tidak ada hasil yang diperoleh tanpa pengorbanan. Semangat, doa, dan kerja keras menjadi fondasi utama dalam menyelesaikan tugas ini, sebagai bukti bahwa harapan akan selalu menemukan jalannya jika diperjuangkan dengan sungguh-sungguh."

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk:

1. Ibu Lita sebagai orangtua yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
2. Teman-teman PT Nagamas Mitra Sejati yang sudah sedia mendoakan dan selalu mendengar curahan hati saya semasa proses pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Ryan Bambang Prasetyo yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan perkuliahan penulis. Terimakasih telah menjadi rumah untuk melepas keluh kesah, segala usaha yang diberikan mulai dari waktu, dukungan, doa dan support dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini sampai selesai.
4. Bapak Asrofi Langgeng NS., S.Pd, M.Si, Ak, BKP dan Ibu Arifia Yasmin, SE., M.Si., Ak yang selalu mendukung, memberi semangat, motivasi, dan nasihat saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Semua teman-teman yang sudah membantu saya terutama untuk Nurmaya dan Setiyawati yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “EVALUASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALISIS PIECES : STUDI KASUS PADA PT. NAGAMAS MITRA SEJATI”.

Tugas Akhir ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi Diploma III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki, dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
2. Ibu Krisdiyawati, SE., M.Ak., Ak. selaku Ka. Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
3. Bapak Asrofi Langgeng NS, S.Pd., M.Si., Ak. sebagai Dosen Pembimbing I yang senantiasa telah membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Arifia Yasmin, SE., M.Si., Ak. Dosen Pembimbing II saya yang sudah sangat sabar membimbing serta memberikan arahan dengan baik dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Ibu Sagita Noviastruti Santoso selaku Pimpinan PT Nagamas Mitra Sejati yang telah membantu menjadi responden dalam pengisian kuisisioner untuk menjadi objek penelitian.
6. Teman-teman baik di kampus maupun di tempat kerja, yang telah memberikan dorongan dan semangat serta semua pihak baik secara

langsung maupun tidak langsung, turut membantu selesainya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan disana-sini. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Akhirnya, penulis sangat berharap Tugas Akhir ini bermafaat bagi para pembaca.

Tegal, 24 Juli 2025



LYSTIA RISQI KURNIAWAN

NIM 22030102

ABSTRAK

Lystia Risqi Kurniawan. 2025. *Evaluasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Dengan Menggunakan Metode PIECES: Studi Kasus Pada PT Nagamas Mitra Sejati.* Program Studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Asrofi Langgeng Noerman Syah; Pembimbing II: Arifia Yasmin.

Evaluasi sistem akuntansi persediaan penting untuk dilakukan karena untuk mendukung efektifitas dan efisiensi pengelolaan persediaan di perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi sistem informasi akuntansi persediaan sparepart yang digunakan oleh PT. Nagamas Mitra Sejati dengan menggunakan pendekatan PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, dan Service). Sistem yang dianalisis adalah Honda Dealer Management System (HDMS), yang berperan penting dalam pencatatan, pengelolaan, dan pelaporan persediaan barang. Evaluasi dilakukan untuk mengidentifikasi kelebihan dan kelemahan sistem, serta memberikan rekomendasi perbaikan yang relevan guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasional. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum HDMS telah membantu proses pencatatan persediaan secara real-time dan terpusat. Namun, masih terdapat beberapa kelemahan, antara lain pencatatan data yang masih dilakukan secara manual, belum adanya integrasi dengan teknologi barcode, serta kontrol internal yang masih lemah akibat praktik berbagi akun dan minimnya audit trail. Selain itu, kualitas informasi sangat bergantung pada ketelitian petugas, dan fitur pendukung layanan belum dimanfaatkan secara optimal karena terbatasnya pelatihan dan dokumentasi sistem. Dengan demikian, diperlukan penguatan sistem baik dari segi teknis maupun sumber daya manusia, termasuk penerapan barcode scanner, pembagian akun pengguna yang lebih aman, serta pelatihan rutin untuk staf. Evaluasi ini diharapkan dapat menjadi dasar dalam pengambilan keputusan manajerial guna meningkatkan kinerja sistem informasi akuntansi persediaan di perusahaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Honda Dealer Management System (HDMS), PIECES.

ABSTRACT

Kurniawan, Lystia Risqi. 2025. *Evaluation of Inventory Accounting Information System Using the PIECES Method: A Case Study at PT Nagamas Mitra Sejati.* Diploma III Program in Accounting, Politeknik Harapan Bersama. Advisor: Asrofi Langgeng Noerman Syah; Co-Advisor: Arifia Yasmin.

The evaluation of inventory accounting systems is essential to support the effectiveness and efficiency of inventory management within a company. This study aims to evaluate the spare parts inventory accounting information system used by PT Nagamas Mitra Sejati through the PIECES approach (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, and Service). The system being analyzed is the Honda Dealer Management System (HDMS), which plays a vital role in recording, managing, and reporting inventory. The evaluation was conducted to identify the strengths and weaknesses of the system and to provide relevant improvement recommendations to enhance operational effectiveness and efficiency. The results indicate that, in general, HDMS has facilitated real-time and centralized inventory recording. However, several weaknesses remain, such as manual data entry, a lack of integration with barcode technology, and weak internal controls due to account-sharing practices and minimal audit trails. Additionally, the quality of information heavily depends on staff accuracy, and supporting service features have not been fully utilized due to limited training and system documentation. Therefore, system reinforcement is required in both technical aspects and human resources, including the implementation of barcode scanners, more secure user account distribution, and regular staff training. This evaluation is expected to serve as a basis for managerial decision-making to improve the performance of the inventory accounting information system within the company.

Keywords: *Accounting Information System, Honda Dealer Management System (HDMS), PIECES.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL GAMBAR	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Kerangka Berfikir	7
1.7 Sistematika Penulisan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	14
2.2 Persediaan.....	25
2.3 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	28
2.4 Analisis Sistem	30
2.5 Analisis <i>PIECES</i>	33

2.6 Penelitian Terdahulu	38
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1 Lokasi Penelitian	41
3.2 Waktu Penelitian	41
3.3 Jenis Data	41
3.4 Sumber Data	43
3.5 Metode Pengumpulan Data	45
3.6 Metode Analisis Data	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Profil Singkat Objek Penelitian	49
4.2 Hasil Penelitian	50
4.3 Pembahasan	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	xvii

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu	<u>38</u>
Tabel 2 Perbandingan Teori dan Penerapan Sistem Berdasarkan PIECES.....	69
Tabel 3 Temuan Hasil Evaluasi dan Rekomendasi.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Berfikir	9
Gambar 2 Flowchart Bisnis Proses Sistem Persediaan di PT Nagamas Mitra Sejati	51
Gambar 3 Tahap Penerimaan Barang	52
Gambar 4 Tahap Penyimpanan Barang.....	54
Gambar 5 Tahap Pengeluaran Barang.....	55
Gambar 5 Tahap Permintaan Barang	56
Gambar 6 Tahap Pencatatan Transaksi	58
Gambar 7 Tahap Penyesuaian Stok Barang	59
Gambar 8 Tahap Pelaporan Barang	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Wawancara Penelitian Evaluasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Menggunakan Metode PIECES : Studi Kasus Pada PT. NAGAMAS MITRA SEJATI.....	xviii
Lampiran 2. Transkrip Wawancara Analisis Evaluasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan Menggunakan Metode PIECES : Studi Kasus Pada PT. NAGAMAS MITRA SEJATI.....	xxii
Lampiran 3. Nota Pemesanan <i>Sparepart</i> PT Nagamas Mitra Sejati.....	xxviii
Lampiran 4. Dokumen Tanda Terima Barang Pada PT Nagamas Mitra Sejati....	xxix
Lampiran 5. Faktur Pembelian <i>Sparepart</i> Pada PT Nagamas Mitra Sejati.....	xxx
Lampiran 6. Data Faktur Jual Bengkel Pada PT Nagamas Mitra Sejati.....	xxxi
Lampiran 7. <i>Form Service Advisor</i> Pada PT Nagamas Mitra Sejati	xxxii
Lampiran 8. Surat Jalan Retur Barang PT Nagamas Mitra Sejati	xxxiii
Lampiran 9. Formulir <i>Stock Opname</i> Pada PT Nagamas Mitra Sejati	xxxiv
Lampiran 10. <i>Website</i> Aplikasi HDMS (<i>Honda Dealer Management System</i>)	xxxv
Lampiran 11. Laporan Bulanan Peforma di PT Nagamas Mitra Sejati	xxxvi
Lampiran 12. Bukti Pendukung Dokumentasi Wawancara pada PT Nagamas Mitra Sejati	xxxvii
Lampiran 13. Kartu Bimbingan Tugas Akhir Dosen Pemimbing	xxxix