



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN

ANALISIS PEMANFAATAN FORMULA PADA MICROSOFT EXCEL DALAM MENDUKUNG PROSES AUDIT PERSEDIAAN NRV (*Net Realizable Value*) BAGI JUNIOR AUDITOR PADA KAP XYZ



Disusun Oleh:

Davi Abdillah/2104431112

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN**

**JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2025



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN

**ANALISIS PEMANFAATAN FORMULA PADA MICROSOFT
EXCEL DALAM MENDUKUNG PROSES AUDIT PERSEDIAAN
NRV (*Net Realizable Value*) BAGI JUNIOR AUDITOR PADA
KAP XYZ**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pada
Program Pendidikan Sarjana Terapan Akuntansi Keuangan Jurusan Akuntansi

Politeknik Negeri Jakarta

Disusun Oleh:

Davi Abdillah/2104431112

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN**

JURUSAN AKUNTANSI

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

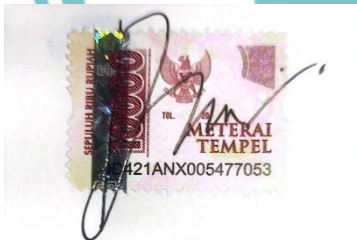
Nama : Davi Abdillah

NIM : 2104431112

Tanggal : 15 Juli 2025

Menyatakan bahwa yang dituliskan di dalam Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan (plagiasi) karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 15 Juli 2025



Davi Abdillah

NIM. 2104431112

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Davi Abdillah
NIM : 2104431112
Program Studi : Akuntansi Keuangan
Judul Skripsi :

**“ANALISIS PEMANFAATAN FORMULA PADA MICROSOFT EXCEL
DALAM Mendukung PROSES AUDIT PERSEDIAAN NRV (*Net Realizable Value*) BAGI JUNIOR AUDITOR PADA KAP XYZ”**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Akuntansi Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Dr. Titi Suhartati, S.E., Ak., M.M., M.Ak. ()
Anggota Penguji : Yusep Friya P S, SE., M.Ak. ()

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di: Depok

Tanggal: 15 Juli 2025

Ketua Jurusan Akuntansi



Dr. Bambang Waluyo, SE, M.Si., Ak., CA., M.S.i
NIP. 197009131999031002.



LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Davi Abdillah
Nomor Induk Mahasiswa : 2104431112
Jurusan : Akuntansi Keuangan / D4 - Akuntansi
Judul Skripsi :

**“ANALISIS PEMANFAATAN FORMULA PADA MICROSOFT EXCEL
DALAM Mendukung PROSES AUDIT PERSEDIAAN NRV (*Net Realizable
Value*) BAGI JUNIOR AUDITOR PADA KAP XYZ”**

Disetujui Oleh:

Pembimbing

Yusep Friya P S, SE., M.Ak.
NIP. 196302031990031001

Diketahui Oleh

KPS Akuntansi Keuangan

Herbirowo Nugroho, S.E., M.Si.
NIP.197202221999031003

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul **“Analisis Pemanfaatan Formula pada Microsoft Excel dalam Mendukung Proses Audit Persediaan NRV (Net Realizable Value) bagi Junior Auditor pada KAP XYZ”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Akuntansi Keuangan, Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Jakarta.

Proses penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Bambang Waluyo, SE, M.Si., Ak. Selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
2. Bapak Herbirowo Nugroho, S.E., M.Si. Selaku Ketua Program Studi D4 Akuntansi Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Yusep Friya P S, SE., M.Ak. Selaku dosen pembimbing yang telah bersabar dan membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Jurusan Akuntansi yang telah memberikan pengetahuan yang baik selama kegiatan perkuliahan.
5. Keluarga tercinta terutama kepada Ayah dan Ibu yang tak henti mendoakan dan memotivasi dalam setiap langkah untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Saudara kandung yang telah menyemangati dan memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman di KAP XYZ yang sudah memberikan saya kesempatan untuk meneliti, dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Kepada teman-teman AKT 8D, Tim semoga barokah dan teman-teman akuntansi lainnya yang telah memberikan do'a serta dukungan.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan ke depannya.

Yang Menyatakan

Davi Abdillah
NIM. 2104431112





PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Davi Abdillah
NIM : 2104431112
Program Studi : Akuntansi Keuangan Terapan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul **“ANALISIS PEMANFAATAN FORMULA PADA MICROSOFT EXCEL DALAM Mendukung PROSES AUDIT PERSEDIAAN NRV (*Net Realizable Value*) BAGI JUNIOR AUDITOR PADA KAP XYZ”**

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok
Pada Tanggal : 15 Juli 2025

Yang Menyatakan

Davi Abdillah
NIM. 2104431112

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**ANALISIS PEMANFAATAN FORMULA PADA MICROSOFT EXCEL
DALAM MENDUKUNG PROSES AUDIT PERSEDIAAN NRV (Net Realizable
Value) BAGI JUNIOR AUDITOR PADA KAP XYZ**

Oleh:

Davi Abdillah

D4 Akuntansi Keuangan

ABSTRAK

Transformasi digital dalam praktik audit mendorong perlunya pemanfaatan teknologi, termasuk *Microsoft Excel*, dalam meningkatkan akurasi dan efisiensi proses pemeriksaan, terutama pada akun yang rawan salah saji seperti persediaan. Salah satu prosedur penting dalam audit persediaan adalah pengujian *Net Realizable Value* (NRV), yang menuntut auditor untuk membandingkan nilai perolehan dengan nilai realisasi bersih secara akurat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pemanfaatan formula *Microsoft Excel* dalam mendukung pengujian NRV oleh junior auditor. Penelitian ini menyimpulkan bahwa pemanfaatan formula Excel bukan hanya pilihan teknis, tetapi merupakan pendekatan dalam audit berbasis data. Temuan ini memberikan kontribusi praktis bagi KAP dalam meningkatkan kualitas audit persediaan dan menjadi masukan akademis bagi institusi pendidikan untuk memperkuat keterampilan digital calon auditor.

Kata kunci : Microsoft Excel, NRV, Persediaan, Junior Auditor,



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**ANALYSIS OF THE USE OF FORMULAS IN
MICROSOFT EXCEL TO SUPPORT THE NRV (Net Realizable**

Value) INVENTORY AUDIT PROCESS FOR JUNIOR AUDITORS AT KAP XYZ

By:

Davi Abdillah

D4 Akuntansi Keuangan

ABSTRACT

Digital transformation in audit practices encourages the use of technology, including Microsoft Excel, to improve the accuracy and efficiency of the examination process, especially for accounts that are prone to misstatement, such as inventory. One of the important procedures in inventory auditing is testing Net Realizable Value (NRV), which requires auditors to accurately compare the acquisition value with the net realizable value. This study aims to analyze the effectiveness of utilizing Microsoft Excel formulas in supporting NRV testing by junior auditors. The study concludes that the use of Excel formulas is not merely a technical choice but an is an approach in data-driven audits. These findings provide practical contributions for public accounting firms in improving inventory audit quality and serve as academic input for educational institutions to strengthen the digital skills of prospective auditors.

Keywords: Microsoft Excel, NRV, Inventory, Junior Auditors



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Persediaan	7
2.1.2 Microsoft Excel dalam Audit	7
2.1.3 Audit.....	8
2.1.4 Kinerja Auditor.....	10
2.1.5 Net Realizable Value	11
2.1.6 Formula Pada Microsoft Excel	12
2.2 Penelitian Terdahulu.....	13
2.3 Kerangka Pemikiran.....	16
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Jenis Penelitian.....	18
3.2 Objek dan Subjek Penelitian	18
3.3 Sumber Data Penelitian.....	19
3.4 Metode Pengumpulan Data	19



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.4.1 Pedoman Wawancara	20
3.5 Metode Analisis Data	22
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	25
4.1.1 Profile Perusahaan.....	25
4.1.2 Mengevaluasi Penyusunan Pengujian NRV Tanpa Formula Excel.....	25
4.1.2 Melakukan Penyusunan Kertas Kerja Pada Pengujian NRV Dengan Menggunakan Formula Excel	28
4.2 Pembahasan Penelitian.....	32
4.2.1 Membandingkan Pengujian NRV Tanpa Formula dan Dengan Formula Excel.....	32
4.2.2 Kendala Yang Dihadapi Saat Penyusunan Kertas Kerja NRV	33
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	41

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	13
Tabel 2. 2 Pertanyaan Wawancara.....	21
Tabel 4. 1 Daftar sampel persediaan	27
Tabel 4. 2 Detail Persediaan.....	28
Tabel 4. 3 Daftar harga jual.....	28
Tabel 4. 4 Kolom kertas kerja NRV	29
Tabel 4. 5 Kertas kerja NRV	30





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir.....	17
Gambar 4. 1 Kertas kerja NRV <i>Sampling</i>	26
Gambar 4. 2 Rasio NRV	26
Gambar 4. 3 <i>Proposed AJE</i>	32





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan	41
Lampiran 2 Kertas kerja NRV <i>Sampling</i>	42
Lampiran 3 Rasio NRV	42
Lampiran 4 Daftar sampel persediaan.....	42
Lampiran 5 Daftar harga jual	43
Lampiran 6 Detail persediaan	43
Lampiran 7 Tabel kolom kertas kerja NRV.....	44
Lampiran 8 Kertas kerja NRV.....	44
Lampiran 9 Proposed AJE.....	45

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah membawa transformasi signifikan dalam berbagai sektor, termasuk bidang audit dan akuntansi. Di era digital ini, auditor dituntut untuk mampu mengelola, menganalisis, dan memproses data dalam jumlah besar secara cepat dan akurat. Menurut *International Federation of Accountants* (2022), digitalisasi dalam proses audit telah menjadi kebutuhan mendesak untuk meningkatkan kualitas audit yang lebih akurat, efisien, dan transparan. Salah satu alat yang paling umum dan fundamental dalam mendukung proses audit modern adalah Microsoft Excel. Menurut Bruns dan Dave (2023), Microsoft Excel tetap menjadi *software* yang paling banyak digunakan dalam aktivitas analisis data keuangan, dengan lebih dari 750 juta pengguna di seluruh dunia. Kemampuan Excel yang fleksibel dalam mengelola data, menjalankan formula kompleks, hingga menghasilkan visualisasi yang akurat menjadikannya alat yang sangat krusial bagi auditor, terutama dalam proses pengujian data keuangan yang besar dan rumit.

Dalam konteks audit persediaan, penerapan Microsoft Excel menjadi semakin penting mengingat akun persediaan merupakan salah satu akun yang rawan kesalahan dan sering menjadi fokus dalam proses audit. Persediaan yang disajikan dalam laporan keuangan harus mengikuti prinsip kehati-hatian dan sesuai dengan *Net Realizable Value* sebagaimana diatur dalam PSAK 202. Pengujian NRV dilakukan untuk memastikan bahwa nilai persediaan dalam laporan keuangan tidak melebihi nilai yang dapat direalisasikan dari penjualannya, guna menghindari *overstatement* yang dapat menyesatkan pengguna laporan keuangan. Tantangan terbesar dalam proses ini adalah ketika perusahaan memiliki ribuan item persediaan dengan karakteristik yang beragam, sehingga proses pengujian yang manual atau berbasis sampling menjadi kurang representatif dan berpotensi mengurangi akurasi hasil audit. Berdasarkan observasi yang dilakukan di KAP XYZ, metode yang digunakan dalam pengujian NRV masih terbatas pada pengambilan sampel dari sebagian item persediaan. Praktik ini berisiko besar mengabaikan potensi kesalahan atau penurunan nilai pada item yang



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

tidak terpilih dalam sampel, sehingga kertas kerja audit yang dihasilkan menjadi kurang komprehensif.

Selain itu, fenomena yang terjadi di lapangan menunjukkan bahwa banyak junior auditor belum sepenuhnya memahami atau menguasai pemanfaatan formula yang tersedia pada Microsoft Excel dan terdapat kertas kerja yang melakukan pengujian berdasarkan sampel persediaan ini kurang mampu merepresentasikan kondisi keseluruhan persediaan secara komprehensif, karena hanya menguji sebagian kecil dari total persediaan yang ada. Akibatnya akan berpotensi mengurangi keakuratan dalam menilai NRV persediaan secara keseluruhan dampaknya pencatatan persediaan pada laporan keuangan tidak sesuai dengan PSAK 202. Maka dari itu penggunaan formula dapat membantu meningkatkan akurasi dalam proses pengujian NRV. Temuan serupa juga diungkapkan oleh Alobaidani, Alobattasi, dan Thottoli (2023) yang menekankan pentingnya penguasaan Microsoft Excel sebagai keterampilan dasar yang wajib dimiliki oleh mahasiswa akuntansi dan auditor pemula. Kurangnya kemampuan teknis dalam mengoperasikan Excel berpotensi menurunkan produktivitas dan ketelitian dalam pengolahan data audit.

Beberapa penelitian terdahulu telah membahas pemanfaatan teknologi dalam audit. Penelitian yang dilakukan oleh Anfasha (2020) menunjukkan bahwa penggunaan teknik audit berbantuan komputer, termasuk Microsoft Excel, berpengaruh positif terhadap kualitas audit laporan keuangan, meskipun penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan tidak membahas secara spesifik formula dalam Excel. Selanjutnya, Febrian (2021) meneliti penerapan Microsoft Excel dalam audit data analytics khususnya pada pemeriksaan pajak dan membuktikan bahwa Excel mampu meningkatkan efisiensi proses audit melalui analisis data deskriptif, diagnostik, dan prediktif, namun fokus penelitiannya terbatas pada pemeriksaan perpajakan. Penelitian lain oleh Harmadani . (2022) menyoroti pentingnya penguasaan formula Excel di kalangan akuntan publik, dengan temuan bahwa formula seperti *SUM*, *IF*, dan *VLOOKUP* sering digunakan dalam pekerjaan mereka, tetapi tidak secara spesifik meneliti efektivitas penggunaan formula dalam konteks pengujian NRV. Terakhir, penelitian Akbar Susilo Adi (2024) dan Dewi, Wilasittha (2024) lebih menyoroti penggunaan *software* ATLAS yang terintegrasi dengan Excel dalam



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

mendukung proses audit dan penilaian risiko, namun tidak meneliti secara spesifik pemanfaatan formula Excel pada kertas kerja audit persediaan.

Dari penelitian-penelitian tersebut, terdapat celah penelitian (*research gap*) yang belum banyak dikaji secara mendalam, yaitu efisiensi pemanfaatan formula pada Microsoft Excel dalam pengujian NRV persediaan secara menyeluruh pada populasi persediaan, khususnya dari sudut pandang junior auditor di KAP. Penelitian sebelumnya lebih banyak berfokus pada penerapan Excel secara umum dalam audit, audit perpajakan, atau penggunaan *software* tambahan seperti ATLAS, tanpa membahas secara detail bagaimana pemanfaatan formula Excel dapat meningkatkan akurasi dalam pengujian NRV. Penelitian ini memberikan pendekatan berbeda dengan membandingkan metode pengujian NRV berbasis sampling yang selama ini digunakan, dengan metode pengujian berbasis populasi yang memanfaatkan formula pada Microsoft Excel. Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi baru yang lebih spesifik dan aplikatif bagi praktik audit persediaan di KAP.

Kontribusi penelitian ini tidak hanya memperkaya literatur akademik dalam bidang audit berbantuan komputer, tetapi juga memberikan dampak praktis yang signifikan. Penelitian ini dapat menjadi referensi penting bagi KAP XYZ dan KAP lainnya dalam meningkatkan kualitas audit persediaan dengan memanfaatkan Microsoft Excel secara optimal. Selain itu, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi bagi pendidikan akuntansi untuk menekankan pentingnya penguasaan formula Excel yang relevan bagi calon auditor. Penelitian ini juga dapat menjadi dasar evaluasi bagi pengembangan pelatihan internal di KAP agar junior auditor lebih terampil dalam menggunakan Microsoft Excel secara efektif dalam proses audit, khususnya pada pengujian NRV persediaan yang memerlukan ketelitian dan cakupan yang menyeluruh.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam dunia audit Microsoft Excel merupakan *tools* utama yang digunakan untuk melakukan proses audit oleh karena itu setiap auditor harus memiliki kemampuan untuk menguasai Microsoft Excel, dalam proses NRV biasanya data persediaan cukup kompleks sehingga dibutuhkan suatu formula untuk menarik data tersebut, namun di lapangan masih banyak dari junior auditor yang belum mengetahui



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

formula apa yang dibutuhkan untuk menarik data tersebut. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada pengujian NRV persediaan di KAP XYZ terdapat kertas kerja yang menggunakan metode pengambilan sampel untuk melakukan pengujian NRV hal ini kurang mampu merepresentasikan kondisi keseluruhan persediaan secara komprehensif, karena hanya menguji sebagian kecil dari total persediaan yang ada. Dampaknya pencatatan persediaan pada laporan keuangan tidak sesuai dengan PSAK 202 sehingga akan berpotensi mengurangi keakuratan dalam menilai NRV persediaan secara keseluruhan.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang ada, berikut merupakan pertanyaan penelitian, antara lain:

1. Bagaimana penyusunan kertas kerja NRV persediaan dengan tidak menggunakan formula excel pada KAP XYZ?
2. Bagaimana penyusunan kertas kerja pada pengujian NRV dengan menggunakan formula pada Microsoft Excel?
3. Bagaimana perbandingan antara metode pengujian NRV menggunakan non formula dan dengan formula pada *Microsoft Excel*?
4. Apa saja kendala yang dihadapi dalam menggunakan formula pada Microsoft Excel dalam proses audit NRV?

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah dan pertanyaan penelitian yang ada, berikut merupakan tujuan dari penelitian:

1. Mengevaluasi penyusunan pengujian NRV dengan tidak menggunakan formula pada excel.
2. Melakukan penyusunan kertas kerja pada pengujian NRV dengan menggunakan formula yang ada pada Microsoft Excel.
3. Membandingkan antara metode pengujian NRV tidak menggunakan formula dengan metode pengujian NRV yang memanfaatkan formula Microsoft Excel secara menyeluruh terhadap populasi persediaan.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4. Menganalisis kendala yang ada pada saat pemanfaatan formula pada Microsoft Excel.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini terbagi menjadi manfaat teoritis dan manfaat praktis, berikut merupakan manfaatnya:

1. Manfaat Teoritis
 - a. Untuk menambah pengetahuan terkait formula yang digunakan untuk melakukan pengujian NRV.
 - b. Bisa menjadi informasi bagi pihak-pihak yang memiliki ketertarikan pada topik yang sejenis.
2. Manfaat Praktis

Manfaat praktis bagi KAP XYZ memberikan informasi mengenai seberapa pentingnya penggunaan formula pada Microsoft Excel dalam pengujian NRV persediaan. Menjadi bahan evaluasi untuk meningkatkan standar kualitas audit yang baik. Dan perekrutan tim yang berkualitas.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB 1: Pendahuluan

Bab ini menjelaskan pendahuluan penelitian yang mencakup latar belakang penelitian, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2: Tinjauan Pustaka

Bab ini menjelaskan landasan teori yang digunakan dalam penelitian, yang berkaitan dengan masalah yang sedang diteliti oleh peneliti di penelitian ini.

BAB 3: Metodologi Penelitian

Bab ini menjelaskan mengenai jenis penelitian, objek dan subjek penelitian, metode pengambilan sampel, jenis dan sumber data penelitian, metode pengumpulan data, dan metode analisa data yang digunakan dalam penelitian ini.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB 4: Hasil dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan tentang hasil temuan yang didapatkan peneliti dilapangan. Pada bab ini juga berhubungan dengan masalah penelitian yang diangkat peneliti dalam penelitian ini. Selanjutnya, hasil temuan ini akan dianalisis untuk mengidentifikasi masalahnya, sehingga peneliti dapat memberikan kesimpulan dan solusi masalah terhadap isu yang dibahas dalam penelitian.

BAB 5: Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan dan Saran Bab ini menjelaskan ringkasan inti hasil penelitian yang telah dilakukan penulis, diikuti dengan saran untuk pembaca dan/atau kepada peneliti selanjutnya.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pemanfaatan formula pada Microsoft Excel dalam mendukung proses audit pengujian *Net Realizable Value* (NRV) persediaan, khususnya bagi auditor junior di KAP XYZ. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang telah diuraikan, dapat disimpulkan beberapa poin utama berikut ini:

1. Pengujian NRV yang dilakukan dengan metode sampling/ tanpa formula excel di KAP XYZ menunjukkan efisiensi dalam hal waktu dan sumber daya, tetapi memiliki keterbatasan dari sisi representasi data. Sampel yang diuji tidak selalu mencerminkan kondisi keseluruhan persediaan. Hal ini mengakibatkan potensi salah saji atas nilai persediaan yang tercatat dalam laporan keuangan tetap tinggi, sehingga tidak sepenuhnya memenuhi prinsip konservatisme yang ditegaskan dalam PSAK 202.
2. Pemanfaatan formula Microsoft Excel seperti *IF*, *INDEX*, *MATCH*, dan *SUMIF* secara signifikan meningkatkan akurasi dalam pengujian NRV. Auditor yang memanfaatkan formula ini dapat melakukan pengujian terhadap seluruh populasi persediaan secara otomatis dan menyeluruh, sehingga risiko salah saji dapat diminimalkan.
3. Hasil perbandingan antara pengujian berbasis sampling dan populasi dengan formula Excel menunjukkan perbedaan mencolok dalam hal akurasi, efisiensi, dan ketepatan pengambilan keputusan audit. Pendekatan berbasis populasi menghasilkan proses yang lebih transparan, objektif, dan mendukung pembentukan hasil audit yang lebih andal.
4. Penelitian ini juga menemukan bahwa sebagian besar auditor junior belum memiliki penguasaan teknis yang memadai terhadap formula Microsoft Excel. Kurangnya pelatihan dan minimnya pengalaman menyebabkan ketergantungan pada *template* manual atau bantuan auditor senior.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

5. Kontribusi utama dari penelitian ini adalah mengangkat pentingnya pergeseran pendekatan audit persediaan dari yang bersifat sampling menuju otomatisasi penuh dengan formula Excel. Dalam konteks yang lebih luas, hal ini mencerminkan transformasi digital dalam praktik audit yang menuntut auditor adaptif terhadap teknologi dan analitis dalam menyikapi data keuangan. Penelitian ini memberikan implikasi praktis bagi KAP dalam meningkatkan efisiensi audit dan rekomendasi akademik bagi pengembangan kurikulum akuntansi yang lebih responsif terhadap kebutuhan keterampilan digital.

Secara keseluruhan, penelitian ini menegaskan bahwa pemanfaatan formula Microsoft Excel tidak hanya menjadi pilihan teknis, tetapi menjadi kebutuhan strategis dalam meningkatkan kualitas audit persediaan berbasis pengujian NRV. KAP perlu memperkuat kapabilitas auditor junior dalam bidang teknologi audit agar mampu memenuhi tuntutan audit yang lebih kompleks, *data-driven*, dan berbasis standar profesional.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat sejumlah rekomendasi yang dapat diberikan kepada berbagai pihak terkait guna meningkatkan akurasi proses audit persediaan, khususnya dalam pengujian nilai realisasi bersih (*Net Realizable Value/NRV*). Saran ini ditujukan untuk memberikan kontribusi nyata terhadap praktik profesional audit, pengembangan akademik, serta keberlanjutan penelitian ke depan.

1. Bagi Kantor Akuntan Publik (KAP)

Disarankan agar KAP, khususnya KAP XYZ, meningkatkan kapasitas teknis junior auditor melalui pelatihan terstruktur mengenai pemanfaatan formula Microsoft Excel dalam proses audit. Pelatihan ini sebaiknya mencakup pemahaman logika formula (*seperti INDEX, MATCH, IF, dan SUMIF*), simulasi penyusunan kertas kerja berbasis data riil, serta *troubleshooting error* dalam penerapan rumus. Hal ini penting untuk mengurangi ketergantungan auditor pemula pada *template* manual, sekaligus mendorong kemandirian dan akurasi dalam menyusun kertas kerja NRV. Selain itu, pengembangan SOP (*Standard Operating Procedures*) untuk penyusunan kertas kerja



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

NRV yang mengintegrasikan teknologi juga diperlukan agar proses audit berjalan lebih efisien dan terdokumentasi dengan baik.

2. Bagi Auditor Junior

Auditor junior diharapkan meningkatkan literasi digital mereka, khususnya dalam penguasaan formula di Microsoft Excel, sebagai bagian dari kompetensi dasar profesi audit modern. Disarankan untuk secara aktif mengeksplorasi sumber pembelajaran mandiri, forum teknis, dan simulasi audit eksternal yang memungkinkan mereka belajar secara aplikatif. Peningkatan kemampuan ini tidak hanya meningkatkan produktivitas kerja, tetapi juga memperkuat kredibilitas profesional dalam menghadapi tantangan audit dengan data yang besar.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian ini memiliki keterbatasan dalam hal jumlah informan yang terbatas pada satu peran yaitu auditor junior, serta fokus pada satu lokasi (KAP XYZ). Oleh karena itu, peneliti selanjutnya disarankan untuk. Melakukan studi komparatif antar KAP mengenai strategi penggunaan teknologi audit dalam konteks NRV.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Accountants, I. F. (2022). *Digital transformation and innovation in auditing: Insights from a review of academic research*. <https://www.ifac.org/knowledge-gateway/discussion/digital-transformation-innovation-auditing-insights-review-academic-research>
- Adi, A. S. (2024). Analisis efektivitas penggunaan software Atlas terhadap pendukung kinerja auditor di KAP ABC. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi Bisnis, Kewirausahaan*.
- Alobaidani, S. S., Albattasi, M. F., & Thottoli, M. M. (2023). Empowering accounting education: A study on Microsoft Excel knowledge and skills. *International Journal of Innovative Technologies in Social Science*.
- Anfasha, A. (2020). *Pengaruh teknik audit berbantuan komputer terhadap kualitas audit dengan prosedur audit* [Skripsi, Universitas Islam Negeri Jakarta].
- Aslam, A. P., & Maulana, S. M. (2023). *Buku ajar metodologi penelitian*. Tahta Media Group.
- Arens, A. A. (2017). *Auditing and assurance services: An integrated approach*. Pearson Education.
- Bruns, D. (2023). 20 very popular Excel shortcuts. <https://exceljet.net/articles/20-very-popular-excel-shortcuts>
- Creswell, J. W., & Poth, C. N. (2018). *Qualitative inquiry and research design: Choosing among five approaches* (4th ed.). SAGE Publications.
- Dewi, A. N., & Wilasittha, A. A. (2024). Penerapan aplikasi Atlas terhadap proses penilaian risiko. *Jurnal Ilmiah Metansi*.
- Fahriana, N., & Hidayat, D. (2025). Pendekatan kualitatif dalam penelitian: Strategi dan tahapan. *Jurnal Teknologi Pendidikan dan Pembelajaran (JTTP)*.
- Febrian. (2021). Audit data analytics dengan MS-Excel. *Jurnal Pajak Indonesia*.
- Harmadan, H., Sudiman, S., Sukartini, S., & Fithri, M. (2022). Relevansi fungsi dan formula di Microsoft Excel pada tenaga kerja akuntan. *Jurnal Akuntansi dan Manajemen*, 29.
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2023). *Akuntansi keuangan*. Ikatan Akuntan Indonesia.
- Karim, & Ridwan. (2023, September 29). Apa itu objek penelitian? <https://penerbitdeepublish.com/apa-itu-objek-penelitian/>
- Kuyotok, W. C. (2018). Persepsi auditor dan mahasiswa akuntansi tentang fungsi Microsoft Excel yang dibutuhkan untuk berkarir sebagai auditor going concern. *Jurnal Riset Akuntansi*.
- Haniifah, M. N., & Lestari, O. (2021). Analisis efektivitas audit tool and linked archive system. *Jurnal Maneksi*, 10.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Moleong, L. J. (2019). *Metodologi penelitian kualitatif*. Remaja Rosdakarya.
- Nugroho, A., & Dwirandra, A. A. N. B. (2021). Kompetensi auditor, pemanfaatan teknologi, dan kualitas audit. *Jurnal Akuntansi dan Audit Indonesia*, 25–38.
- Amin, N. F., & Gustina, S. (2023). Konsep umum populasi dan sampel dalam penelitian. *Jurnal Pilar*.
- Robbins, S. P. (2016). *Management*. Pearson Education.
- Sipayung, A. I., & Morasa, S. (2021). Evaluasi kualitas audit dalam penyelenggaraan audit. *Jurnal MEA*, 45–53.
- Sugiyono. (2017). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Susanti, & Candra, D. (2018). Pemanfaatan Microsoft Excel dalam pekerjaan auditor. *Jurnal Ilmiah Bhirawa*.
- Tuanakotta, T. M. (2016). *Audit kontemporer*. Salemba Empat.
- Warsono, S., Widiandaru, T., & Yusuf, I. S. (2017). *Panduan pengembangan aplikasi akuntansi berbasis Excel*. ABPublisher.
- Yuniawati, R., & Permana, A. (2023). Analisis pergantian auditor, opini audit, dan audit fee terhadap audit delay. *Scientific Research Journal*, 156–167.
- Zuchri Abdussamad, S. M. (2021). *Metode penelitian kualitatif*. CV. Syakir Media Press.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan

1.	Bagaimana Menurut Anda peran formula Excel dalam proses audit NRV?
2.	Fitur atau formula apa yang paling sering Anda gunakan dalam proses audit NRV?
3.	Apakah menurut Anda penggunaan formula ini meningkatkan efisiensi atau akuntansi audit?
4.	Apa saja formula atau fungsi Excel yang biasa Anda gunakan dalam audit persediaan, khususnya pengujian NRV?
5.	Bagaimana proses penyusunan kertas kerja NRV menggunakan formula Excel tersebut dilakukan?
6.	Apakah Anda lebih sering menggunakan <i>template</i> bawaan KAP atau menyusun sendiri rumus dan formatnya?
7.	Menurut Anda, bagaimana dampak penggunaan formula Excel terhadap kecepatan dan akurasi pekerjaan Anda?
8.	Apakah Anda pernah membandingkan hasil pengujian NRV antara metode sampling dengan metode seluruh populasi menggunakan formula Excel?
9.	Menurut Anda, metode mana yang lebih akurat dan representatif dalam menguji nilai NRV? Mengapa?
10.	Apakah penggunaan formula Excel mempermudah analisis seluruh data dibanding hanya sebagian?
11.	Apa kendala utama yang Anda hadapi saat menggunakan formula Excel dalam proses audit NRV?
12.	Apakah Anda pernah mengalami error atau kesalahan hasil perhitungan karena rumus yang salah?
13.	Bagaimana Anda biasanya menyelesaikan permasalahan tersebut?
14.	Menurut Anda, pelatihan atau pembelajaran seperti apa yang paling dibutuhkan junior auditor terkait penggunaan Excel?
15.	Apakah Anda memiliki saran untuk meningkatkan efektivitas pemanfaatan Excel di KAP XYZ dalam pengujian NRV?

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

[illegible]

	NRV	=	100%	-	(Beban Penjualan)
					Total Penjualan
		=	100%	-	34.474.522.082
					43.199.925.000
	NRV	=	20%		
Total Penjualan tahun 20xx		=	43.199.925.000		
Beban penjualan		=	34.474.522.082		

Descriptions	ITEM CODE	Price Per Unit (31 Des 2023)	Sales (Harga Jual) Price Januari 2024	NRV 20%	Gain (Loss)
		A	B	C = B X 20%	F = B-A
Coiled Cable Protection	PFI085_C031_008ZN	1.046.348	9.600.000	1.938.982	8.553.652
Mast Rotating Support Frame	PFM08_C000_094	59.796	3.500.000	706.920	3.440.204
Mast Rotating Support	PFM08_C031_092	1.347.816	9.800.000	1.979.377	8.452.184
Mast Angle Guide Reinforcement	PFI08_C031_012ZN	22.234	2.750.000	555.437	2.727.766



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 6 Detail persediaan

PART CODE	IN				OUT				TOTAL STOCK	TOTAL VALUATION	KLASIFIKASI	CATEGORY
	IN QTY	IN VALUATION	ADJUSTMENT IN QTY	ADJUSTMENT IN VALUATION	OUT QTY	OUT VALUATION	ADJUSTMENT OUT QTY	ADJUSTMENT OUT VALUATION				
302050	15	Rp 1.170.000,00	0	Rp 0,00	18	Rp 1.327.750,00	1	Rp 70.000,00	18	1.404.000,00	slow	Sparepart
AGHX450002	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	1	Rp 17.500,00	0	Rp 0,00	2	35.000,00	disc_red	Sparepart
AGHX450003	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	18	Rp 139.127,94	0	Rp 0,00	0	-	slow	Sparepart
AGHX450004	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	10	Rp 0,00	0	Rp 0,00	1	-	disc_red	Sparepart
AGHX450006	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	2	Rp 22.000,00	1	11.000,00	disc_blue	Sparepart
AGKF__0023	2	Rp 7.000,00	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	2	7.000,00		
AGMZ260001	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	2	Rp 940.000,00	0	Rp 0,00	3	1.410.000,00	disc_red	Sparepart
AGMZ260002	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	1	Rp 1.700.000,00	0	Rp 0,00	1	1.700.000,00	disc_red	Sparepart
AGMZ260003	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	5	Rp 9.000.000,00	0	Rp 0,00	1	1.800.000,00	slow	Sparepart
AGMZ260004	0	Rp 0,00	1	Rp 1.863.215,00	1	Rp 1.863.215,00	0	Rp 0,00	1	1.863.215,00	slow	Sparepart
AGOSOM0001	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	4	Rp 190.160,00	0	Rp 0,00	1	47.540,00	disc_red	Sparepart
ASHTM8X1	50	Rp 400.000,00	0	Rp 0,00	69	Rp 544.900,00	0	Rp 0,00	34	272.000,00	slow	Sparepart
ASLONG10	1	Rp 6.000,00	0	Rp 0,00	11	Rp 176.888,47	0	Rp 0,00	23	359.776,94	slow	Sparepart
ASLONG12	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	9	225.000,00	slow	Sparepart
ASLONGM6	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	0	Rp 0,00	0	-	disc_red	Sparepart

Lampiran 5 Daftar harga jual

No	default_code	uom_id	klasifikasi	QOH	Daftar Harga	harga pokok
1	GAS9500005	pcs	SLOW	0	314.000,00	8.000,00
2	GACF220028	pcs	DEADSTOCK BLUE	2	225.000,00	150.000,00
3	GAAB1P0016	pcs	DEADSTOCK RED	33	225.000,00	150.000,00
4	GAAB1P0042	pcs	SLOW	0	195.000,00	4.500,00
5	GTCHOC0003	pcs	SLOW	17	21.057,15	14.038,10
6	GACOLD0068	pcs	SLOW	10	540.000,00	270.000,00
7	GAEXP20026	pcs	SLOW	36	80.000,00	28.495,89
8	GAEXP280004	pcs	DEADSTOCK RED	49	100.000,00	49.038,46
9	GTRFL20039	pcs	SLOW	12	60.000,00	23.354,55
10	GTHTD10005	pcs	DEADSTOCK RED	4	305.000,00	-
11	KAPS250MF	pcs	SLOW	41	150.000,00	49.276,00
12	LAMP0001	pcs	DEADSTOCK RED	11	100.000,00	25.000,00
13	GAMG__0031	pcs	DEADSTOCK RED	4	540.000,00	282.625,71
14	GAMM730006	pcs	DEADSTOCK RED	1	50.000,00	17.415,00
15	GAMM750006	pcs	DEADSTOCK RED	1	100.000,00	32.670,00
16	GAMM760006	pcs	SLOW	4	380.000,00	9.700,00
17	GAMM780010	pcs	DEADSTOCK RED	1	150.000,00	34.830,00
18	GAMM7__0006	pcs	DEADSTOCK RED	4	75.000,00	22.691,50
19	GTSJ280010	pcs	SLOW	27	405.000,00	114.990,11
20	LLPLATALMN	pcs	SLOW	19	375.000,00	265.000,00
21	GARQ560008	pcs	DEADSTOCK BLUE	2	1.250.000,00	9.125,00
22	GAS9800006	pcs	DEADSTOCK RED	2	235.000,00	15.922,06
23	GASD__0006	pcs	DEADSTOCK RED	1	200.000,00	69.202,00
24	GASTLA0010	pcs	DEADSTOCK RED	5	550.000,00	254.846,82
25	SEAL0007	pcs	DEADSTOCK RED	5	22.500,00	6.500,00
26	LLSEAL0031	pcs	SLOW	44	67.500,00	20.000,00
27	SEAL0003	pcs	SLOW	10	52.500,00	25.000,00
28	GASD__0033	pcs	DEADSTOCK RED	4	225.000,00	107.692,31
29	GAURC12003	pcs	SLOW	13	165.000,00	2.900,00
30	GAJ4300030	pcs	SLOW	0	750.000,00	500.000,00



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 7 Tabel kolom kertas kerja NRV

Cost Per Unit	Exp. Mark	Estimated Realizable Value Per/Unit	Unrealized cost per unit	Loss on unrealized cost of inventory	Cost Or NRV
-		314.000,00	-	-	cost
18.500,00		225.000,00	-	-	cost
149.545,45		225.000,00	-	-	cost
-		195.000,00	-	-	cost
14.038,10		21.057,15	-	-	cost
270.000,00		540.000,00	-	-	cost
28.495,89		80.000,00	-	-	cost
49.038,46		100.000,00	-	-	cost
23.354,55		60.000,00	-	-	cost
-		305.000,00	-	-	cost
52.054,19		150.000,00	-	-	cost
25.000,00		100.000,00	-	-	cost
282.625,71		540.000,00	-	-	cost
17.415,00		50.000,00	-	-	cost
32.670,00		100.000,00	-	-	cost
8.300,00		380.000,00	-	-	cost
34.830,00		150.000,00	-	-	cost
22.691,50		75.000,00	-	-	cost
114.990,11		405.000,00	-	-	cost
-		375.000,00	-	-	cost
9.125,00		1.250.000,00	-	-	cost
15.922,06		235.000,00	-	-	cost
69.202,00		200.000,00	-	-	cost
254.846,82		550.000,00	-	-	cost
9.900,00		22.500,00	-	-	cost
22.125,00		67.500,00	-	-	cost
25.000,00		52.500,00	-	-	cost

Lampiran 8 Kertas kerja NRV

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
No	default_code	uom_id	klasifikasi	QOH	Daftar Harga	harga pokok		Total Valuation	Total Quantity	Cost Per Unit	Exp. Market	Estimated Realizable Value Per/Unit	Unrealized cost per unit	Loss on unrealized cost of inventory	Cost Or NRV
10	1 GAS9500005	pcs	SLOW		0	314.000,00	8.000,00	-	0	-		314.000,00	-	-	cost
11	2 GACF2200218	pcs	DEADSTOCK BLUE		2	225.000,00	150.000,00	37.000,00	2	18.500,00		225.000,00	-	-	cost
12	3 GAAB1P00116	pcs	DEADSTOCK RED		33	225.000,00	150.000,00	4.935.000,00	33	149.545,45		225.000,00	-	-	cost
13	4 GAAB1P0042	pcs	SLOW		0	195.000,00	4.500,00	-	0	-		195.000,00	-	-	cost
14	5 GTCOC00003	pcs	SLOW		17	21.057,15	14.038,10	238.647,70	17	14.038,10		21.057,15	-	-	cost
15	6 GACOLD0068	pcs	SLOW		10	540.000,00	270.000,00	2.970.000,00	11	270.000,00		540.000,00	-	-	cost
16	7 GAEXP200216	pcs	SLOW		36	80.000,00	28.495,89	1.025.852,04	36	28.495,89		80.000,00	-	-	cost
17	8 GAEXP280004	pcs	DEADSTOCK RED		49	100.000,00	49.038,46	2.451.923,00	50	49.038,46		100.000,00	-	-	cost
18	9 GTRFL20039	pcs	SLOW		12	60.000,00	23.354,55	280.254,60	12	23.354,55		60.000,00	-	-	cost
19	10 GHTD10005	pcs	DEADSTOCK RED		4	305.000,00	-	-	4	-		305.000,00	-	-	cost
20	11 KAPS250MF	pcs	SLOW		41	150.000,00	49.276,00	2.186.276,00	42	52.054,19		150.000,00	-	-	cost
21	12 LAMP0001	pcs	DEADSTOCK RED		11	100.000,00	25.000,00	275.000,00	11	25.000,00		100.000,00	-	-	cost
22	13 GAMG_0031	pcs	DEADSTOCK RED		4	540.000,00	282.625,71	1.130.502,84	4	282.625,71		540.000,00	-	-	cost
23	14 GAMM730006	pcs	DEADSTOCK RED		1	50.000,00	17.415,00	17.415,00	1	17.415,00		50.000,00	-	-	cost
24	15 GAMM750006	pcs	DEADSTOCK RED		1	100.000,00	32.670,00	32.670,00	1	32.670,00		100.000,00	-	-	cost
25	16 GAMM760006	pcs	SLOW		4	380.000,00	9.700,00	33.200,00	4	8.300,00		380.000,00	-	-	cost
26	17 GAMM780010	pcs	DEADSTOCK RED		1	150.000,00	34.830,00	34.830,00	1	34.830,00		150.000,00	-	-	cost
27	18 GAMM7_0006	pcs	DEADSTOCK RED		4	75.000,00	22.691,50	90.766,00	4	22.691,50		75.000,00	-	-	cost
28	19 GTS1280010	pcs	SLOW		27	405.000,00	114.990,11	3.104.732,97	27	114.990,11		405.000,00	-	-	cost
29	20 LPLATALMN	pcs	SLOW		19	375.000,00	265.000,00	-	0	-		375.000,00	-	-	cost
30	21 GARQ560008	pcs	DEADSTOCK BLUE		2	1.250.000,00	9.125,00	18.250,00	2	9.125,00		1.250.000,00	-	-	cost
31	22 GAS9800006	pcs	DEADSTOCK RED		2	235.000,00	15.922,06	31.844,12	2	15.922,06		235.000,00	-	-	cost
32	23 GASD_0006	pcs	DEADSTOCK RED		1	200.000,00	69.202,00	69.202,00	1	69.202,00		200.000,00	-	-	cost
33	24 GASTA0010	pcs	DEADSTOCK RED		5	550.000,00	254.846,82	1.274.234,10	5	254.846,82		550.000,00	-	-	cost
34	25 SEAL0007	pcs	DEADSTOCK RED		5	22.500,00	6.500,00	49.500,00	5	9.900,00		22.500,00	-	-	cost
35	26 LISCAL0031	pcs	SLOW		44	67.500,00	20.000,00	973.500,00	44	22.125,00		67.500,00	-	-	cost
36	27 SEAL0008	pcs	SLOW		10	52.500,00	25.000,00	250.000,00	10	25.000,00		52.500,00	-	-	cost
37	28 GASD_0033	pcs	DEADSTOCK RED		4	225.000,00	107.692,31	400.769,24	4	107.692,31		225.000,00	-	-	cost
38	29 GAURIC12003	pcs	SLOW		13	165.000,00	2.900,00	37.700,00	13	2.900,00		165.000,00	-	-	cost
39	30 GAH4300030	pcs	SLOW		0	750.000,00	900.000,00	-	0	-		750.000,00	-	-	cost
40	31 RSV1200010	pcs	DEADSTOCK RED		18	75.000,00	47.222,22	849.999,96	18	47.222,22		75.000,00	-	-	cost
41	32 GAKS2_0001	pcs	SLOW		8	200.000,00	135.000,00	1.080.000,00	8	135.000,00		200.000,00	-	-	cost
42	33 GAYS320001	pcs	DEADSTOCK BLUE		8	225.000,00	31.244,44	664.977,76	8	83.122,22		225.000,00	-	-	cost
43	34 GAS9500007	pcs	FAST	1284	197.500,00	50.000,00		75.989.500,00	1451	52.370,43		197.500,00	-	-	cost
44	35 GAG2D50033	pcs	SLOW		11	35.000,00	900,00	8.100,00	9	900,00		35.000,00	-	-	cost
45	36 GAG2D50032	pcs	MEDIUM		0	-	-	-	0	-		-	-	-	cost
46	37 GAG2D50026	pcs	SLOW		3	237.000,00	6.000,00	18.000,00	3	6.000,00		237.000,00	-	-	cost
47	38 GAG2D50015	pcs	SLOW		22	590.000,00	276.885,54	6.645.252,96	24	276.885,54		590.000,00	-	-	cost
48	39 GAG2D50034	pcs	DEADSTOCK RED		10	35.000,00	900,00	9.000,00	10	900,00		35.000,00	-	-	cost
49	40 GAG2D50001	pcs	SLOW		7	857.000,00	20.100,00	60.300,00	8	20.100,00		857.000,00	-	-	cost

Lampiran 9 Proposed AJE

TOTAL		(45.345.478,14)
Proposed AJE		
Beban Kerugian Persediaan	45.345.478	
Cadangan Keugian Persediaan		45.345.478



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta