

**ANALISIS AKURASI PERENCANAAN PRODUKSI MELALUI
PENGENDALIAN PERSEDIAAN UNTUK MENINGKATKAN
KINERJA PPIC PT. AGHANIM MULTI INDUSTRI**

***ANALYSIS OF PRODUCTION PLANNING ACCURACY
THROUGH INVENTORY CONTROL TO IMPROVE
PPIC PERFORMANCE PT. AGHANIM MULTI
INDUSTRI***

Oleh

**MUHAMAD ZIDAN ARDIANSYAH
61201021008827**

SKRIPSI



**JURUSAN MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI GICI
DEPOK**

2026

**ANALISIS AKURASI PERENCANAAN PRODUKSI MELALUI
PENGENDALIAN PERSEDIAAN UNTUK MENINGKATKAN
KINERJA PPIC PT. AGHANIM MULTI INDUSTRI**

***ANALYSIS OF PRODUCTION PLANNING ACCURACY
THROUGH INVENTORY CONTROL TO IMPROVE
PPIC PERFORMANCE PT. AGHANIM MULTI
INDUSTRI***

Oleh

**MUHAMAD ZIDAN ARDIANSYAH
61201021008827**

SKRIPSI

Telah disahkan dan disetujui pada:

Tempat : Depok

Tanggal : 13 Juli 2026

Dosen Pembimbing

Ketua Jurusan

Jhonson Sitanggang, SP, MM
NIDN/NUPTK: 7040755656130123

Drs. Hengky Hendrawan, MM,M,SI.
NIDN/NUPTK: 1849758659300062

Mengetahui,
Ketua
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI

Prof. Dr. Abdul Hamid, Ms.
NIDN/NUPTK: 2017065701

**ANALISIS AKURASI PERENCANAAN PRODUKSI MELALUI
PENGENDALIAN PERSEDIAAN UNTUK MENINGKATKAN
KINERJA PPIC PT. AGHANIM MULTI INDUSTRI**

***ANALYSIS OF PRODUCTION PLANNING ACCURACY
THROUGH INVENTORY CONTROL TO IMPROVE
PPIC PERFORMANCE PT. AGHANIM MULTI
INDUSTRI***

Oleh
MUHAMAD ZIDAN ARDIANSYAH
61201021008827

SKRIPSI

Telah disahkan dan disetujui pada:

Tempat : Depok

Tanggal : 13 Juli 2026

Ketua Penguji

Anggota Penguji

Drs.Henky Hendrawan, MM,M.SI.
NIDN/NUPTK: 7040755656130123

Heirunissa, S.Si,MM
NIDN/NUPTK: 1849758659300062

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen

Drs.Henky Hendrawan, MM,M.SI.
NIDN/NUPTK: 7048743644130093

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Muhamad Zidan Ardiansyah
NIM : 61201021008827
Judul Skripsi : Analisis Akurasi Perencanaan Produksi Melalui
Pengendalian Persediaan Untuk Meningkatkan
Kinerja PPIC PT. Aghanim Multi Industri

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil penelitian dan penulisan dari skripsi saya adalah murni hasil pemikiran saya yang dikuatkan dengan adanya cek plagiasi sesuai dengan aturan yang berlaku di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
2. Hasil Penelitian dan penulisan dari skripsi saya ini, dengan ini dialihkan haknya kepada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI untuk paten dan juga hal-hal yang berkaitan.
3. Penulisan hasil penelitian ini (skripsi) telah mengikuti kaidah-kaidah yang berlaku di lingkungan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
4. Apabila dikemudian hari, bahwa hasil penelitian ini dan penulisan skripsi ini mempunyai kesamaan atau terdapat unsur penjiplakan terhadap karya ilmiah orang lain, maka dengan ini saya siap menerima sanksi berupa:
 - a. Pencabutan gelar kesarjanaan saya yang telah saya terima.
 - b. Pencabutan ijazah saya sesuai dengan aturan atau undang undang yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Depok, 13 Juli 2026

Muhamad Zidan Ardiansyah

SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI)

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap : Muhamad Zidan Ardiansyah
N I M : 61201021008827
Judul Skripsi : Analisis Akurasi Perencanaan Produksi Melalui
Pengendalian Persediaan Untuk Meningkatkan Kinerja
PPIC PT. Aghanim Multi Industri

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Dalam penulisan hasil karya ilmiah saya, saya dibantu dengan menggunakan Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence / AI).
 2. Aplikasi Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence / AI) yang saya pergunakan adalah: ChatGPT, Gemini.
 3. Dalam penulisan karya ilmiah ini, saya TIDAK menerapkan SALIN-TEMPEL (copy paste) hasil Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence / AI) kedalam tulisan saya.
 4. Seluruh isi, analisa, argumen, data dan kesimpulan yang terdapat dalam karya ilmiah saya, merupakan hasil pemahaman, kajian, dan tanggung jawab penulis secara penuh. Tidak ada bagian dari penulisan ini yang dihasilkan sepenuhnya oleh Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence / AI) tanpa pengawasan, pemrosesan, atau evaluasi ulang oleh penulis.
 5. Apabila dikemudian hari, terdapat pelanggaran terhadap prinsip etika akademik, termasuk penggunaan Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence / AI) secara tidak tepat yang merupakan bentuk ketidakjujuran ilmiah, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di lingkungan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI.
- Demikian Surat Pernyataan ini saya buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Depok, 13 Juli 2026

Muhamad Zidan Ardiansyah

Nama Lengkap : Muhamad Zidan Ardiansyah
Nim : 61201021008827
Judul Skripsi : Analisi Akurasi Perencanaan Produksi Melalui
Pengendalian Persediaan Untuk Meningkatkan Kinerja
PPIC PT. Aghanim Multi Industri

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis akurasi perencanaan produksi dan pengendalian persediaan untuk meningkatkan kinerja PPIC pada PT. Aghanim Multi Industri yang menghadapi permasalahan rendahnya akurasi perencanaan produksi dan pengendalian persediaan bahan baku yang belum optimal. Penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan data sekunder dari 30 varian produk parfum, serta dianalisis menggunakan metode Material Requirement Planning (MRP), Economic Order Quantity (EOQ), dan Reorder Point (ROP). Hasil penelitian menunjukkan akurasi perencanaan produksi bervariasi antar produk, dengan penerapan MRP, EOQ (6.841–39.331 unit), dan ROP (986–32.633 unit) terbukti meningkatkan efektivitas pengendalian persediaan dan berpengaruh positif terhadap kinerja PPIC, meskipun masih terkendala fluktuasi permintaan dan ketidakpastian lead time. Kesimpulan penelitian ini adalah akurasi perencanaan produksi dan pengendalian persediaan berperan penting meningkatkan kinerja PPIC, dengan saran pembaruan data forecasting secara berkala dan peningkatan koordinasi antarbagian.

Keywords: Production Planning Accuracy; Inventory Control; PPIC Performance.

ABSTRACT

This study aims to analyze the accuracy of production planning and inventory control to improve PPIC performance at PT. Aghanim Multi Industri, which faces issues of low production planning accuracy and suboptimal raw material inventory control. The study employs a quantitative descriptive approach using secondary data from 30 perfume product variants, analyzed using the Material Requirements Planning (MRP), Economic Order Quantity (EOQ), and Reorder Point (ROP) methods. The results show that production planning accuracy varies across products; the application of MRP, EOQ (6,841–39,331 units), and ROP (986–32,633 units) has been proven to improve the effectiveness of inventory control and has a positive impact on PPIC performance, although it is still constrained by demand fluctuations and lead time uncertainty. The conclusion of this study is that the accuracy of production planning and inventory control plays a crucial role in improving PPIC performance, with recommendations for regularly updating forecasting data and enhancing interdepartmental coordination.

Keywords: Production Planning Accuracy; Inventory Control; PPIC Performance.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa penulis panjatkan karena berkat rahmat, taufik, hidayah serta inayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi ini tepat pada waktunya. Shalawat serta salam juga penulis haturkan untuk junjungan kita semua, Nabi Muhammad SAW dengan harapan kita semua mendapatkan syafaatnya di hari pembalasan nanti.

Skripsi dengan judul Analisis Akurasi Perencanaan Produksi Melalui Pengendalian Persediaan Untuk Meningkatkan Kinerja PPIC PT.Aghanim Multi Industri ini disusun guna memenuhi persyaratan ujian memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI. Alasan pemilihan judul tersebut karena penulis melihat fenomena Perencanaan Produksi itu sangat penting guna memperlancar jalannya produksi. Oleh sebab itu perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk bisa mencapai target produksi dengan lancar.

Dalam proses penulisannya, tentunya penulis dibantu oleh banyak pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang kepada:

1. Bapak Bapak Mildy Rifa'i, S.E selaku Ketua Yayasan Nusa Jaya Depok yang telah berusaha untuk selalu mengembangkan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI ini dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid, MS selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI yang telah mengelola kampus dengan cukup baik.
3. Bapak Drs. Henky Hendrawan, MM., Msi selaku Ketua Program Studi Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI
4. Bapak Jhonson sitanggang, Sp, Mm Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah dengan sabar bersedia membimbing dan mengarahkan penulis dari awal hingga penulis selesai.
5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI khususnya Program Studi Manajemen yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang

telah dengan penuh ketekunan dan dedikasi yang tinggi mengajar penulis hingga penulis bisa menjadi seorang Sarjana Ekonomi seperti sekarang ini.

6. Para staff dan karyawan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI yang telah melayani penulis dengan sepenuh hati.
7. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2021 yang telah bersama-sama penulis menjalani masa perkuliahan di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI selama empat tahun dengan penuh suka cita.
8. perkuliahan di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi GICI selama empat tahun dengan penuh suka cita.
9. Calon istri saya atas nama Salsabila Putri Cantika yang selalu memberikan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini sehingga dapat selesai dengan baik.
10. Terakhir namun tak kalah penting, aku ingin berterima kasih pada diriku sendiri, aku ingin berterima kasih pada diriku sendiri karena telah percaya pada diriku, aku ingin berterima kasih pada diriku sendiri karena telah melakukan semua kerja keras ini, aku ingin berterima kasih pada diriku sendiri karena tidak pernah mengambil cuti, aku ingin berterima kasih pada diriku sendiri karena tidak pernah menyerah, aku ingin berterima kasih pada diriku sendiri karena selalu menjadi diriku sendiri, sekali lagi, berterima kasihlah pada diriku sendiri untuk apa pun.

Depok, 13 Juli 2026

Penulis

Muhamad Zidan Ardiansyah

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Skripsi	i
Lembar Pengesahan Skripsi	ii
Lembar Pengujian Skripsi	iii
Lembar Pernyataan	iv
Lembar Pernyataan Penggunaan Kecerdasan Buatan (AI)	v
Lembar Abstrak	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar / Bagan	xiii
Daftar Lampiran	14

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2	Identifikasi masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3	Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4	Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5	Maksud dan Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.5.1	Maksud Peneliatian	Error! Bookmark not defined.
1.5.2	Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6	Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7	Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1	Analisa Perencanaan Produksi	Error! Bookmark not defined.
2.1.1	Manjemen Strategi dalam Production Planning and Inventory Contro (PPIC)	Error! Bookmark not defined.
2.1.2	Pengertian Akurasi Perencanaan Produksi	Error! Bookmark not defined.

2.2 Fungsi, Konsep, Metode Akurasi Perencanaan Produksi **Error! Bookmark not defined.**

2.2.1 Fungsi – Fungsi Pengendalian Persediaan**Error! Bookmark not defined.**

Halaman

2.2.2 Metode Pengendalian Persediaan**Error! Bookmark not defined.**

2.2.3 Konsep Akurasi Perencanaan Produksi**Error! Bookmark not defined.**

2.3 Penelitian Terdahulu.....**Error! Bookmark not defined.**

2.4 Kerangka Pemikiran**Error! Bookmark not defined.**

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain dan Jenis Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

3.2 Objek, jadwal, dan Lokasi Penelitian ..**Error! Bookmark not defined.**

3.3 Jenis dan Sumber Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

3.4 Metode Pengumpulan Data**Error! Bookmark not defined.**

3.5 Metode Pengolahan Data.....**Error! Bookmark not defined.**

3.5.1 Data Forecasting**Error! Bookmark not defined.**

3.5.2 Analisis Material Requirements Planning (MRP)**Error! Bookmark not defined.**

3.5.3 Analisis Economic Order Quantity (EOQ)**Error! Bookmark not defined.**

3.5.4 Analisis Reorder Point (ROP)**Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

4.1.1 Gambaran Umum dan Lokasi Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

4.1.2 Kondisi Fakta Variabel yang Diteliti (Deskripsi Karakteristik Responden dan Data Penelitian)**Error! Bookmark not defined.**

4.2 Hasil Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

4.2.1 Analisis Material Requirement Planning (MRP)**Error! Bookmark not defined.**

4.2.2 Analisis Economic Order Quantity (EOQ)**Error! Bookmark not**

defined.

4.2.3 Analisis Reorder Point (ROP)**Error! Bookmark not defined.**

4.3 Pembahasan.....**Error! Bookmark not defined.**

4.3.1 Tingkat Akurasi Perencanaan Produksi**Error! Bookmark not defined.**

4.3.2 Kondisi Pengendalian Persediaan yang Diterapkan oleh PPIC PT.
Aghanim Multi Industri.....**Error! Bookmark not defined.**

4.3.3 Pengaruh Akurasi Perencanaan Produksi terhadap Kinerja PPIC **Error!
Bookmark not defined.**

4.3.4 Akurasi Perhitungan Material Requirement Planning (MRP) yang
Diterapkan oleh PPIC.....**Error! Bookmark not defined.**

Halaman

4.3.5 Kendala yang Dihadapi PPIC dalam Perencanaan Produksi dan
Pengendalian Persediaan**Error! Bookmark not defined.**

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAK91

LAMPIRAN.....94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Awal PT. Aghanim Multi Industri	2
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	16
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	23

DAFTAR GAMBAR / BAGAN

	Halaman
Gambar 2.1 Rumus Akurasi	11
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran	21
Gambar 3.1 Proses hitung MRP	27
Gambar 3.2 Rumus EOQ	28
Gambar 3.3 Rumus ROP	29
Gambar 4.1 Still Jenni	30
Gambar 4.2 Sweetsal Baby	30
Gambar 4.3 Caventus	31
Gambar 4.4 Black Opium	31
Gambar 4.5 Daniel Blue	31
Gambar 4.6 Vanilla Cake	31

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Plagiarisme	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 CV	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Izin Penelitian Skripsi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Izin Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Kartu Bimbingan Skripsi.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Data Forecasting	Error! Bookmark not defined.