

**PENGARUH REKOMENDASI KECERDASAN BUATAN TERHADAP  
MANAJEMEN PERSEDIAAN PADA POLA DENGAN LONJAKAN  
PERMINTAAN NAIK**

**Nomor Soal : TKI1648PE/I-2022/2023/BSW/18/03/14.02/2022**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**L. M. Sarudi As**

**19/443795/TK/48991**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**THE INFLUENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
RECOMMENDATIONS ON INVENTORY MANAGEMENT IN  
PATTERNS WITH AN INCREASE IN DEMAND**

**Number : TKI1648PE/I-2022/2023/BSW/18/03/14.02/2022**

**UNDERGRADUATE THESIS**



**Written by:**

**L. M. Sarudi As**

**19/443795/TK/48991**

**INDUSTRIAL ENGINEERING PROGRAM  
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY ENGINEERING OF GADJAH MADA UNIVERSITY  
YOGYAKARTA**

**2023**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Industri

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama : L. M. Sarudi AS

NIM : 19/443795/TK/48991

Disetujui untuk diuji,

Yogyakarta, 15 Juni 2023

Dosen Pembimbing



**Budhi Sholeh Wibowo, Ir., S.T., M.T., PD.Eng., IPM., ASEAN.Eng.**

NIU. 111198612201708101

## **Pengaruh Rekomendasi Kecerdasan Buatan Terhadap Manajemen Persediaan Pada Pola Dengan Lonjakan Permintaan Naik**

L. M. SARUDI AS  
19/443795/TK/48991

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 17 Juli 2023

### **Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T., D.Eng.,  
IPM., ASEAN.Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Budhi Sholeh Wibowo, S.T., M.T., PD.Eng.,  
IPM., ASEAN.Eng.

Anggota



Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Erny Rahayu Wijayanti, S.Si., M.S., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

19 Juli 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.