

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENERAPAN PENGELOMPOKKAN DATA PADA PROSES  
PERAMALAN PRODUK OTOMOTIF DI INDONESIA**

**Nomor Soal: TKI1642PE/I-2023/2024/SBY/04/02/11.05/2023**



**Disusun oleh:**

**Muhammad Fajry**

**19/446625/TK/49730**

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

**2023**

**UNDERGRADUATE THESIS**

**ANALYSIS OF THE APPLICATION OF DATA CLUSTERING IN THE  
PROCESS OF FORECASTING AUTOMOTIVE PRODUCTS IN  
INDONESIA**

**Number: TKI1642PE/I-2023/2024/SBY/04/02/11.05/2023**



**Authored by:**

**Muhammad Fajry**

**19/446625/TK/49730**

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

**2023**

**SKRIPSI**

**Analisis Penerapan Pengelompokkan Data pada Proses Peramalan Produk Otomotif di Indonesia**

MUHAMMAD FAJRY  
19/446625/TK/49730

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 11 September 2023

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



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

Pembimbing Utama



Ir. Subagyo, Ph.D., IPU, ASEAN.Eng.

Anggota



Anas Saifurrahman S.T., M.B.A., M.Sc.

Anggota



Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM.,  
ASEAN Eng.

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

05 Oktober 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.

## LEMBAR PENGESAHAN

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 : Muhammad Fajry

NIM : 19/446625/TK/49730

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



**Ir. Subagyo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**

**NIP. 196910062002121001**