

**PENENTUAN ALOKASI ORDER PENGGERGAJIAN
BERDASARKAN PENILAIAN VENDOR
MENGUNAKAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*
DAN *GOAL PROGRAMMING*
(Studi Kasus Pada UMKM Mebel DH)**

TUGAS AKHIR



PUJI UTAMI SETIANDARI
122210025

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**

**PENENTUAN ALOKASI *ORDER* PENGGERGAJIAN
BERDASARKAN PENILAIAN VENDOR
MENGUNAKAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*
DAN *GOAL PROGRAMMING*
(Studi Kasus di UMKM Mebel DH)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar
Sarjana di Teknik Industri



Oleh

PUJI UTAMI SETIANDARI

122210025

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**

**DETERMINATION OF ORDER ALLOCATION OF SAWING ORDERS
BASED ON VENDOR ASSESSMENT USING ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS AND GOAL PROGRAMMING**
(Case Study On UMKM DH Furniture)

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements for the
Undergraduate Degree in Industrial Engineering



By

PUJI UTAMI SETIANDARI

122210025

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2025