

**PERANCANGAN ALAT BANTU ANGKUT UNTUK PEKERJA
HOUSEKEEPING MENGGUNAKAN METODE VDI 2221**

(Studi Kasus di PT Ubu Villa Indonesia, Sariharjo, Sleman, DIY)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun oleh:

AULIA ALFAN HANIF

122180115

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

2025

**PERANCANGAN ALAT BANTU ANGKUT UNTUK PEKERJA
HOUSEKEEPING MENGGUNAKAN METODE VDI 2221
(Studi Kasus di PT Ubu Villa Indonesia, Sariharjo, Sleman, DIY)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun oleh:

AULIA ALFAN HANIF

122180118

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

**DESIGN OF AN ASSISTIVE TRANSPORT DEVICE FOR HOUSEKEEPING
WORKERS USING THE VDI 2221 METHODOLOGY**

(Case Study: PT Ubu Villa Indonesia)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By :

AULIA ALFAN HANIF

122180115

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

202