



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara

# **SKRIPSI**

**Judul:**

Perancangan Troli Ergonomis Sebagai Alat Bantu  
Angkut Tabung Gas dan Galon Air  
Untuk Mengurangi Keluhan Pekerja

**Disusun oleh:**

NURDIANSYAH ALI AKBAR  
NIM. 545200022

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
2024