



# SKRIPSI

## **Judul:**

Pemodelan Numerik Balok Baja Aluminium Berlubang  
Menggunakan Metode Elemen Hingga

## **Disusun oleh:**

MICHELLE KAREN JULIA IE  
NIM. 325200087

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
2024