



# SKRIPSI

## **Judul:**

Analisis Pengaruh Sudut Staggered Bolt Pada  
Batang Tarik Menggunakan Aplikasi MIDAS FEA  
NX

## **Disusun oleh:**

EDUARD ANTERO GOTHARIA  
NIM. 325180130

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
2025