

**IMPLEMENTASI MODEL *DEEP LEARNING* PADA  
SISTEM DETEKSI DAN KLASIFIKASI KUALITAS  
BATANG TEBU UNTUK OPTIMASI PENENTUAN  
KUALITAS**

**Oleh:**

**ANGGIAT PANDU DANIEL SIREGAR**

**1202210030**



**PROGRAM STUDI STRATA 1 SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**2025**