

# **TUGAS AKHIR**

**Perancangan *Back-end Website* Untuk *Preprocessing* Data CLO PLO  
Program Studi Fakultas Rekayasa Industri**

**Oleh:**

**Muhammad Hafidz Alkhair Pasaribu**

**1202204293**



**PROGRAM STUDI STRATA 1 SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**2025**