

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