

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Ricky

NIM : 2015 - 21 - 026

Program studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Universitas : Esa Unggul

Tanggal : 23 Agustus 2022

Yang Membuat Surat Persetujuan

Ricky  
NIM. 201521026