

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

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

Nama : Muhammad Fakhri Ismail  
NIM : 20190201018  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Universitas : Esa Unggul  
Tanggal : 20 Februari 2024

Yang membuat surat pernyataan

Muhammad Fakhri Ismail  
NIM. 20190201018