

**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 : Erich Daniel Talakua  
NIM : 20180201005  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Tanggal : 24 Agustus 2022

Yang membuat surat pernyataan

**Erich Daniel Talakua**  
NIM. 20180201005