

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

*Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya buat ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil duplikasi seluruh atau sebagian karya orang lain kecuali kutipan yang telah disebutkan sumbernya*

Nama : Joy Timon Manurung  
Nim. : 20180201123  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Industri  
Universitas : Esa Unggul  
Tanggal : 25 Agustus 2023

Jakarta, 25 Agustus 2023

Yang menyetujui pernyataan,



(Joy Timon Manurung)

Nim. 20180201123