

## 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 : Ray Fadly Franata  
NIM : 20190801495  
Tanda Tangan :



Tanggal : 25 Februari 2024