

**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 : Adhi Saputra  
NIM : 20190801012

Jakarta, 26 Januari 2024



Adhi Saputra