

**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 : Dedi Muttaqin  
NIM : 20170803146  
Tanda Tangan :



Tanggal : 15 Juli 2022