

**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 : Rachmat setiawan

NIM : 201581156

Tanda Tangan : *Rachmat*

(Materai 6000)

Tanggal : 11 Agustus 2020

Universitas  
**Esa Unggul**



Universitas  
**Esa Unggul**