

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Rasul Ja'fari  
NPM : 207002076  
Fakultas : Teknik  
Jurusan : Teknik Elektro

Bersama ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwa laporan skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan saya pribadi bertanggung jawab secara penuh terhadap hasil karya ini.

Tasikmalaya, 15 Desember 2025

Yang menyatakan,



d Rasul Ja'fari