

## 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 : Bima Ainul Fiqran  
NIM : 20180801416  
Tanda Tangan :

The image shows a handwritten signature in black ink on the left. To its right is a square electronic stamp with a red and white QR code border. The stamp contains the Garuda Pancasila logo, the text 'METERAI ELEKTRONIK', and the value '10000'.

Tanggal : 5 Februari 2022