

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 : Ferdiansyah

NIM : 2016-083-043

Jurusan : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

Tanda Tangan :



Tanggal : 19 Agustus 2020