

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Kalimantan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muh. Rafi Al' Ayyubi

NIM : 11221082

Program Studi : Informatika

Jurusan : Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis

Fakultas : Sains dan Teknologi Informasi

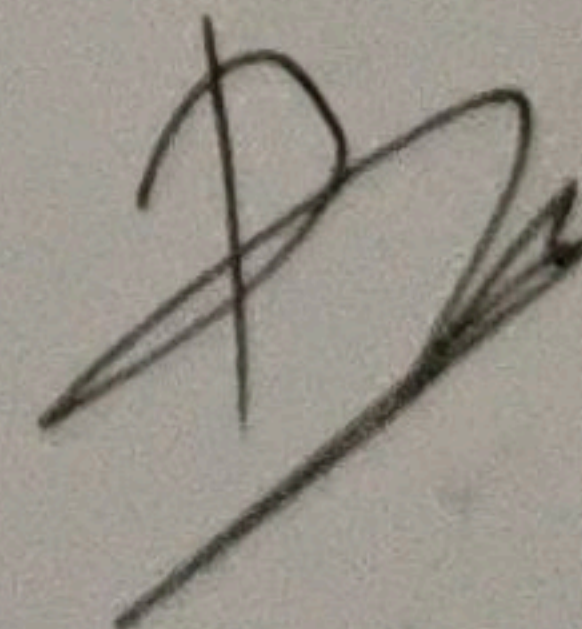
demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Kalimantan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Perbandingan *Quality Of Services* (QOS) Pada Arsitektur Jaringan Konvensional Dan *Software-Defined Networking* (SDN) Menggunakan Protokol *OpenFlow*

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Balikpapan, 11 Juni 2026



Muh. Rafi Al' Ayyubi

NIM 11221082