

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Penulis yang bertanda tangan dibawah ini menyetujui untuk “memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, Hak Bebas Royalti Non Eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk dionlinekan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 6 September 2021

Penulis



Thomas Wangsanegara

10216002

Mengetahui

Pembimbing



Ir. Syahrul, MT.

NIP. 4127.70.05.016