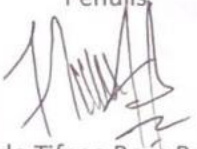


## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui

"Untuk nlem berikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Non eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk diunggah, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor 2461/SK/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V"

Bandung, 6 Oktober 2023

Penulis  
  
Nando Tifano Roza Putra  
NIM 21219058

  
Adhi Farid Fauzan

Mengetahui,  
Pembimbing



Trustorini Handayani, S.E., M.Si  
NIP. 4127.34.02.012