

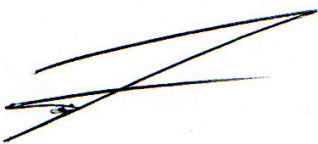
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non Ekklusif** 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 1, 2 dan 5”.

Bandung (12 Maret 2022)

Penulis

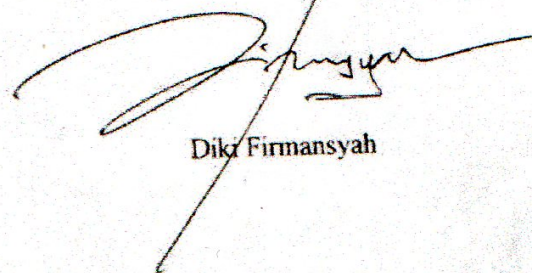


Jimmy Ramadhan

NIM : 10317001

Subang, 18 September 2021

Pemilik Foko



Diki Firmansyah

Mengetahui,

Pembimbing



Dr. Diana Andriani, S.T., M.M., M.T.

NIP. 4127.70.003.006