## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perushaan tempat penelitian, meneyetujui :

"untuk memberikan kepada universitas komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Non Ekslusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di unggah, sesuai dengan ketenteuan yang berlaku untuk kepetntingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK nomor: 2461/SK/REKTOR.UNIKOM/V/2021 tentang publikasi karya ilmiah universitas computer Indonesia, bahwa bab yang dibuka untuk umum yaitu bab I, II dan V"

Bandung, 12 Maret 2021

PemilikPabrik

Penulis

Abdul Gofar Nim: 10516195

Mengetahui

Pembimbing

Tono Hartono, S.Si.,M7

C5 been mar better