

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui : "Untuk memberikan 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 dan yang ditutup bab III IV".

Bandung, 03 November 2021

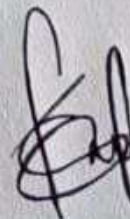
Penulis



Nama : Akhmad Fauzi

NIM/NIP : 10416009

Perusahaan



Nama : Tulus

NIP : -

Mengetahui, Pembimbing



Nama : Tri Widiyanti Natalia, S.T., M.T.,

NIP : 4127.70.12.012