

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan di bawah 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”.

Bandung, September 2022

Penulis,



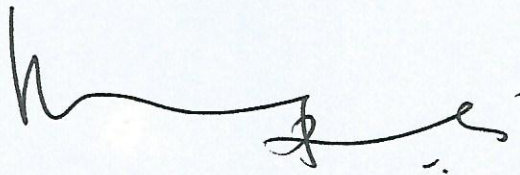
**Taufiq Muhamad Akbar**  
NIM. 41818246

Perusahaan,



**M. Azmi Fawaz**  
Supervisor

Mengetahui,  
Pembimbing



**Dr. Melly Maulin Purwaningwulan, S.Sos., M.Si**  
NIP. 4127 35 30 004