

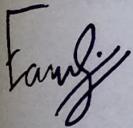
## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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".

Bandung, ( / /2022)

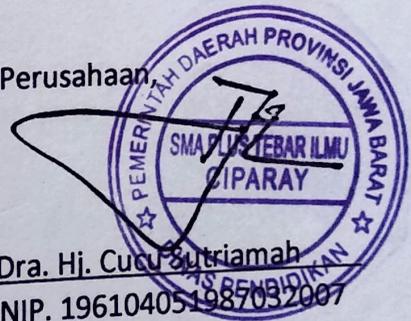
Penulis,



Muhammad Fauzi Adi Pratama

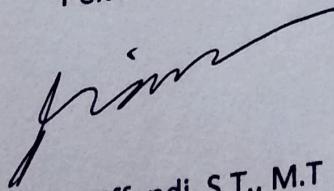
NIM. 10518152

Perusahaan



Dra. Hj. Cucu Sutriamah  
NIP. 196104051987032007

Mengetahui,  
Pembimbing



Diana Effendi, S.T., M.T  
NIP. 41277026013