

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

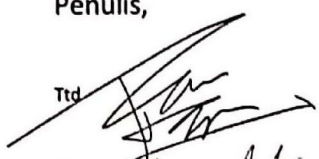
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

"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, (16 /04 /21)


Penulis,

Ttd

  
Nama Anggar Al Hafid  
NIM/NIP. 10316010

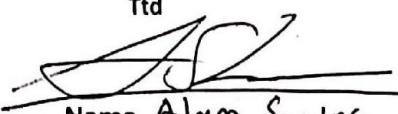
Perusahaan,

Ttd & Stempel jabatan struktural

  
Nama Aziq AZ  
NIP. 16906071201004

Mengetahui,  
Pembimbing

Ttd

  
Nama Alam Santosa, S.T., M.T  
NIP. 9127 70 03 005