

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

**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 : 243/S-ket/REKTOR/UNIKOM/III/2022 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V".

Bandung, Maret 2022

Mengetahui,

Penulis,

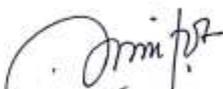
  
Luky Pratama  
NIM. 21217004

Perusahaan,

  
**HAISTAR**  
Nonna Oktarina

Mengetahui,

Pembimbing

  
Dr. Isnar Budiarti, S.E., M.Si  
NIP. 4127.34.02.001