

**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 Royalti Non eksklusif** atas perancangan 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, (28 Agustus 2023)

**Penulis**



**Hasan Ibrahim**  
NIM. 51919091

**Lembaga,**



**Kh. Iyvan S, M.Si**  
Pimpinan Baitul Hidayah

**Mengetahui,  
Pembimbing**



**Irma Rochmawati, M.Ds.**  
NIP. 4127 32 06 021