

## **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, 31 Agustus 2023

**Penulis**

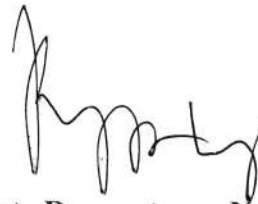


**Andres Suryanda Dolok Saribu**

**NIM. 52019023**

**Mengetahui,**

**Pembimbing**



**Rvanty Derwentiana Nazhar, M. Ds**

**NIP. 4127 32 04 015**