

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah 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 Maret
2022

Penulis,



Muhammad Syahroni

NIM 10517022

Direktur
SKATSA DATA INTEGRA



Umar Said Habibulloh

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Angga Eriyanto, S.Kom., MT.

NIDN: 0414029206

NIP : 4127.70.26.118