

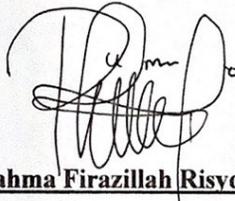
**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indoneisa **Hak Bebas Royalty Non Eksklusif** atas penelitian ini dan **Bersedia untuk dunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan Pendidikan. Berdasarkan SK Nomor: 2461/Sk/REKTOR/UNIKOM/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V”.

Bandung, Agustus 2024

Peneliti,

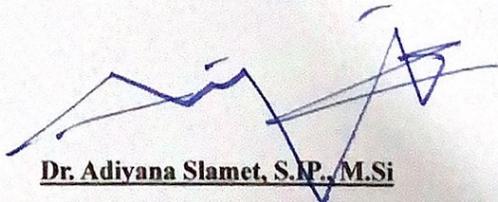


**Rahma Firazillah Risydah**

**NIM. 41820204**

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,



**Dr. Adiyana Slamet, S.P., M.Si**

**NIP. 4127 35 30 012**