

**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: 2461/SWREKTOR.UNIKOWV/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V".

Bandung, 09 September 2022

Penulis

PT. ISTANA MARINDA

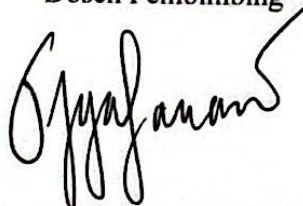


Rivaldy Mechdivicka  
NIM 101518120



H. Rismandani

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



R. Fenny Syafariani., S.Si.,M.Stat  
NIP.4127.70.26.016