

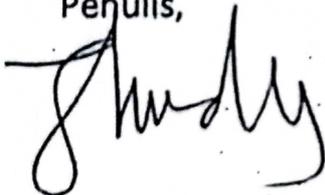
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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/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, 07 November 2022

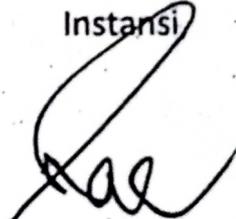
Penulis,



Kushardi Lasmana Putra, S.Si

NIM/NIP. 75118019

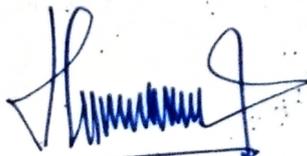
Instansi



Mochamad Ronny, S.IP., MT

NIP. 196910151990031011

Mengetahui,
Pembimbing



Irfan Dwiguna Sumitra, S.Kom., M.Kom., Ph.D

NIP. 4127.70.05.031