

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”.

Padang,(06/04/2023)

Penulis,



Andre Marsal Mawirta
NIM/NIP. 75119011

Perusahaan,



Ir. Yenni Jufri, M.Si
NIP. 030886

Mengetahui,
Pembimbing



Dr. Jeffry Handoko Putra, S.T, M.T
NIP4127.70.05.001