

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak Universitas Ichsan Gorontalo tempat penelitian, menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non Eksekutif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk di unggah**, 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".

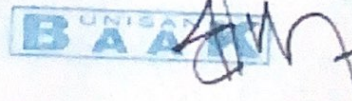
Bandung, 03 April 2023

Penulis



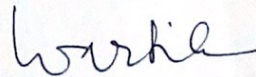
Zulkarnain S. Purnomo
NIM. 75120011

Kepala BAAK
Universitas Ichsan Gorontalo



Yasin Aril Mustofa, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0926088503

Mengetahui,
Pembimbing



Dr. Wartika, S.Kom, MT
NIP. 4127.70.26.002