

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis, 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: 246/Sk/REKTOR/UNIKOM/V/2024 tentang publikasi karya ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II, dan V”.

Bandung, 2/September/2024

Penulis,

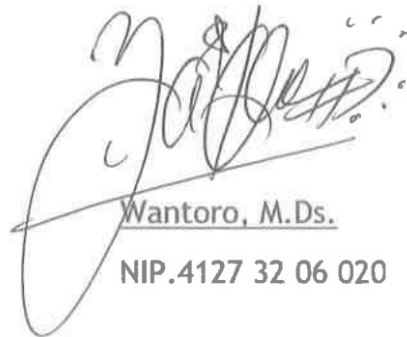


Ridho Ramadhan

NIM/NIP. 52121007

Mengetahui,

Pembimbing



Wantoro, M.Ds.

NIP.4127 32 06 020