

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak yang bersangkutan menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak bebas Royalty Non eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk di unggah**, sesuai denganketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SKNomor: 2461/Sk/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II, dan V”

Bandung, 26 Agustus 2024

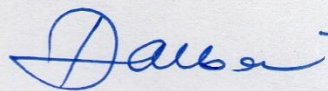
Penulis

Mengetahui,  
Pembimbing



Adjie Anugrah Permana

NIM. 51920131



Deni Albar, S.Sn., M.Ds.

NIP. 4127 32 06 011