

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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, 15 September 2020

Penulis



Muhammad Arief Rachman G

NIM/NIP. 13015019

Mengetahui,
Pembimbing



Vitta Pratiwi ST.,MT.

NIP.4127.70.13.012