

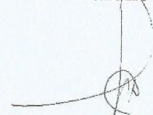
## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan/dinas, instansi 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”.

Sumedang, 28 Juli 2020

Penulis

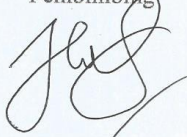


Bisma Raka Tunggal  
NIM. 10515227



Dewi Karina Sumihar, S.Pd

Mengetahui,  
Pembimbing



Bella Hardiyana, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0312078802  
NIP. 4127.70.26.084

Catatan : Yang boleh di *online*-kan hanya Bab I, Bab II, Bab V, karena di Bab III dan IV terdapat data perusahaan yang bersifat konfidensial.