

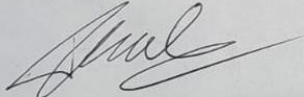
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN
PUBLIKASI**

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

Bandung,(08/September/2022)

Penulis,



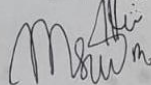
Reza Sasa Mandala
NIM.10518136



Kepala SMPN 1 Sindangkerta,

Drs. Aan Bambang Setiyadi
Pembina Tk.1, IV/b
NIP. 196709091994121001

Mengetahui,
Pembimbing



Myrna Dwi Rahmatya S.Kom., M.Kom
NIP. 41277026111