

**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, 24 Oktober 2022

Penulis,



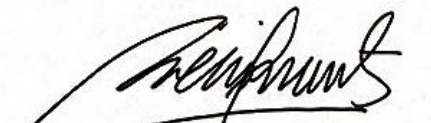
Al Nissa Putri  
NIM. 21218110

Kepala Bidang  
Sarana Pertanian



Silvi Harrawati, S.T., M.T  
NIP. 19760111 201001 2008

Mengetahui,  
Pembimbing



Dr. Raeni Dwi Santy, SE., M.Si.  
NIP. 4127.34.02.006