

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak 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 di buka untuk umum yaitu Bab I, II, dan V”

Bandung, September 2024

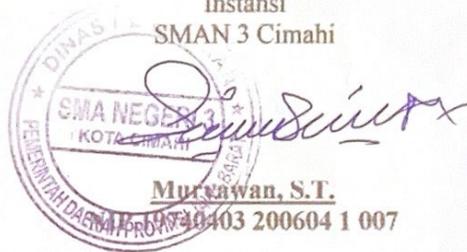
Penulis



Khoerunisa Fuji Ningrum
NIM. 41820106

Instansi

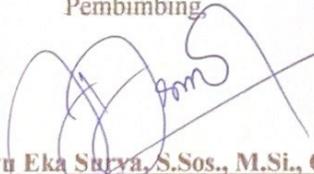
SMAN 3 Cimahi



Muryawan, S.T.
NIP. 19730403 200604 1 007

Mengetahui,

Pembimbing,



Dr. Desayu Eka Surya, S.Sos., M.Si., CICS.
NIP. 4127 35 30 006