## 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 Noneksklusif 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** 

Rahman Prasetyo

NIM. 41820184

Kepala Sekolah SMKN 9 Kota Bandung

Hi. Yani Heryani, M.M.Pd.

NIP. 196602281997022002

Mengetah embimbi

Dr. Rismawaty Rais, S.Sos., M.Si NIP. 4127 35 30 002