

# **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, 27 September 2021**

**Penulis,**



**Shalsa Adiartin M**  
**NIM. 41817054**

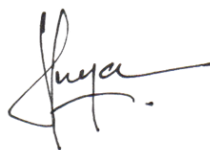
**Perusahaan,**



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA' and 'PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG' around the perimeter.

**H. Gatot Sulaeman, AP. M.Si**  
**NIP. 19760528 199412 1001**

**Mengetahui,  
Pembimbing**



**Inggar Prayoga, M.IKom**  
**NIP. 4127 35 30 009**