

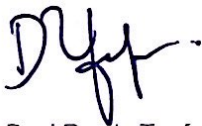
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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, 12 September 2024

Penulis,



Dani Rusda Taufani

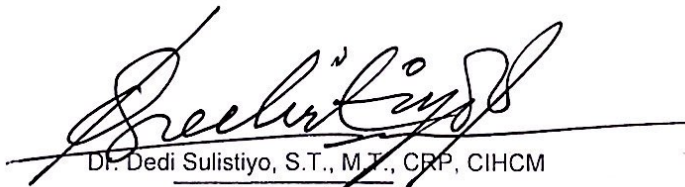
NIM/NIP. 75222016

Perusahaan  PT. HAWAWARE
INNOVATION
TECHNOLOGIES
Software Company

Hadi Santoso

NIP. 00416190990

Mengetahui,
Pembimbing



Dr. Dedi Sulistiyo, S.T., M.T., CRP, CIHCM

NIP.