

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN
PUBLIKASI**

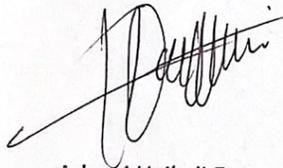
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

“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, 18 Oktober 2024

Menyetujui,

Penulis,



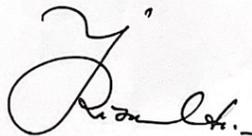
Adzani Haikali Fauzan
NIM. 21220158

SMK Telkom Bandung,



Ruli Atan, S.Pd., M.Si.
Kepala Urusan Sinergi,
Unit Produksi dan Alumni

Mengetahui,
Pembimbing



Arjuna Rizaldi, S.E., M.A.
NIP. 4127.34.02.058