

**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”.

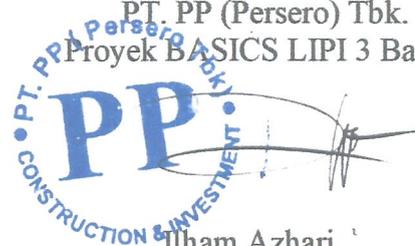
Bandung, 24 Oktober 2023

Penulis,



Hilman Nurhadi
NIM. 13018012

PT. PP (Persero) Tbk.
Proyek BASICS LIPI 3 Bandung



Ilham Azhari
Staff Project

Mengetahui,
Pembimbing



Yongki Alexander Tanne, S.T., M.T.
NIP. 4127.70.13.0016