**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 Royalti 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 1, 2, dan 5”.

Bandung, 4 Maret 2025

|  |  |
| --- | --- |
| Penulis,  Chrismikha Hardyanto  NIM. 10110001 | Perusahaan,  Budi Setya Amarullah  NIP. 239997888 |
| Mengetahui,  Pembimbing,  Rani Susanto, S.Kom., M.Kom  NIP. 41277006023 | |