

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”.

Tempat, (10/09/2020)

Penulis,



Rahmad Syaputra Sinaga

NIM. 104.15.044

Mengetahui

Pembimbing I



Dr. Wanita Subadra Abioso, Ir., MT

NIP. 4127.70.12.009

Pembimbing II



Nova Chandra Aditya, S1., MT

NIP. 4127.70.12.018