## 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, 7 September 2020

Penulis,

Sandi Rahayu

NIM. 10516650

Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia,

100

r, Marliana Rudhiningtyas Winanti, S.Si,

M.Si.

NIP. 4127.70.26.020

Mengetahui, Pembimbing

Pembimbing

Muhammad Rajab Fachrizal, S.Kom., M.Kom NIP. 4127.70.26.107

Catatan:

Memberikan izin untuk men-online-kan Bab I, II, dan V. Sementara Bab III dan IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan.