## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia <u>Hak Bebas Rovalty</u> <u>Noneksklusif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, (18 Juni 2020)

Penulis,

Andre Ryadi Wardana

NIM: 10214001

Mengetahui,

Pembimbing,

Hidayat S.Kom., MT. NIP. 41277005011

Catatan:

Kecuali Bab II, III, IV dan presentasi tidak untuk di-online-kan, dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.