

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 di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 3 Maret 2020

Penulis,



Yosep Sulaeman Rosid

NIM. 52015041

Mengetahui, Pembimbing



Ryanty Derwentiana Nazhar, M.Ds

NIP. 4127 32 04 015