

# SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.”

Bandung, Maret 2020

Mengetahui,

Penulis

Dosen Pembimbing



Imam Dzaki Nur Syauqi

NIM. 104.15.048



Dr. Wanita Subadra Abioso, Ir., M.T.

NIP. 4127.70.12.009