

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui : “Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 07 Maret 2020

Mengetahui,

Penulis

Dosen Pembimbing



Rega Sunarya
NIM 10.6.15.009



Tatang Suheri, ST., MT.,
NIP. 4127.70.17.005