

SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis sebagai peneliti, 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, Agustus 2019

Penulis,



Alvin Mahebat Cangkar Aming

NIM. 63815025

Mengetahui,

Pembimbing I



Soni Mulyawan Setiana, M.Pd

NIP. 4127.20.04.001

Pembimbing II



Anisa Arianingsih, M.Pd

NIP. 4127.20.04.011