

SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis bersedia:

”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, 14 Februari 2020

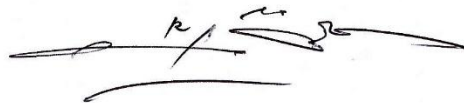
Penulis,



Abdul Kharis

NIM. 1.31.15.016

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Rodi Hartono, M.T.

NIP. 4127.70.04.017