

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis bersedia:
Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*Online*-kan untuk **Abstrak** dan **Bab V** sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 16 Januari 2020

Penulis,



Ilham Basri K.
NPM. 7.51.17.023

Mengetahui,

Pembimbing



Irfan Dwiguna Sumitra, M.Kom., Ph.D

NIP. 4127.70.05.031