

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis bersedia:

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

Bandung, 3 Maret 2020

Penulis,



Muhammad Ariandi

NIM 1.31.15.051

Mengetahui,

Pembimbing



Dr. Yusrila Y Kerlooza, S.SI, M.T.

NIP. 4127.57.101.009