

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, Maret 2020

Penulis,



Jaka Giwangakara

NIM. 131.15.015

Mengetahui

Pembimbing,



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

NIP. 4127.57.101.009