

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian menyetujui :

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

Bandung, 8 April 2019

Penulis



Tita Putri Pertiwi  
NIM 52014016

Mengetahui,

Pembimbing



Dina Fatimah, M. Ds  
NIP 4127.32.04.007