

# SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian,  
Menyetujui:

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

Bandung, 18 April 2019

Penulis,



Fadhil Rahman

NIM. 52015004

Mengetahui, Pembimbing



Febry Maharlika, M.Si

NIP. 4127 32 04 017