

# **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, 08 April 2019

Penulis,



**Ahmad Farid Taufiq**

NIM : 10214034

Mengetahui,

Pembimbing



**Selvia Lorena Br Ginting, S.Si., M.T.**

NIP: 4127.70.05.003

Catatan :

Kecuali Bab II, III, IV, Lampiran dan Presentasi tidak untuk di-online-kan. Dengan alasan untuk  
menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab