

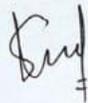
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perpustakaan tempat penelitian, Menyetujui :

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

Bandung, 05 Maret 2019

Penulis,



Svapta Hariadi Ade

NIM. 10214082

Mengetahui,

Pembimbing



Aprianti Putri Sujana, S.Kom., M.T.

NIP. 4127.70.05.033

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.