

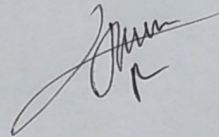
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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, 10 April 2019

Penulis,

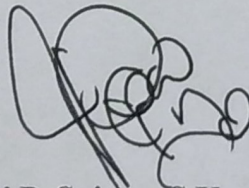


Ryan Ahmadi Putra

NIM. 10214063

Mengetahui,

Pembimbing



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

NIP. 4127.70.05.033

Catatan :

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