

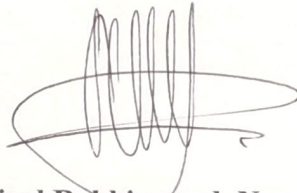
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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,



Aprizal Robbiansyah Noorfaza

NIM. 10214059

Mengetahui,

Pembimbing



M. Fajar Wicaksono, M.Kom.

NIP. 4127.70.05.032

Catatan:

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