**SURAT KETERANGAN**

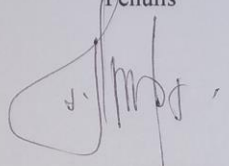
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis menyetujui :

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

Bandung, 04 April 2018

Penulis



**Rudy Setiawan**

NIM : 10213118

Mengetahui,

Pembimbing,

**Susmini Indriani Lestariningati, M.T.**

NIP. 4127.70.05.018