

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing penelitian, menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, ~~2019/2019~~


Penulis



Yogy Roland Pangestu

NIM. 51914764

Pembimbing,



Waforo, M.Ds.

NIP. 4127 32 06 020