

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis,
menyetujui :

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

Bandung, 02 September 2019

Penulis,


Muhammad Rizky Pratama
NIM. 51915234

Pembimbing,


Wantoro, M.Ds.
NIP. 4127 32 06 020