

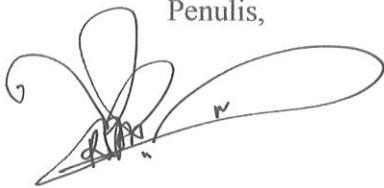
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

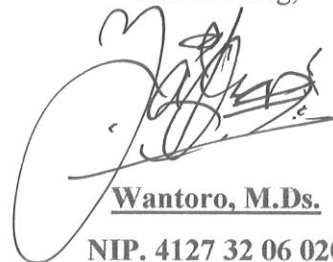
Penulis,



Rendy Maulana Nugraha

NIM. 51915081

Pembimbing,



Wantoro, M.Ds.

NIP. 4127 32 06 020