

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan 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, 21 / 02 / 2019

Penulis,

Ttd

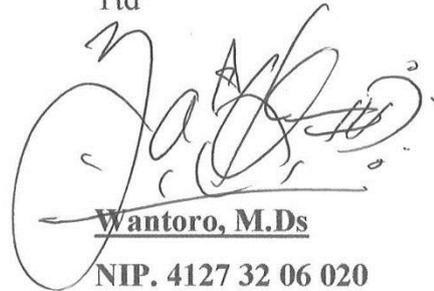


Agung Purnama Nugraha

NIM. 51913013

Pembimbing

Ttd



Wantoro, M.Ds

NIP. 4127 32 06 020