

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

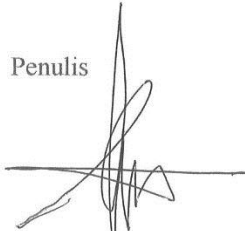
Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pembimbing,

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”.

(2 / 9 / 2019)

Penulis



Rio Tubagus Pratama
NIM. 51915205

Pembimbing



Wira Mahardika Putra, S.Ds., M.M.
NIP. 4127 32 06 044