

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pembimbing,

Menyetujui :

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

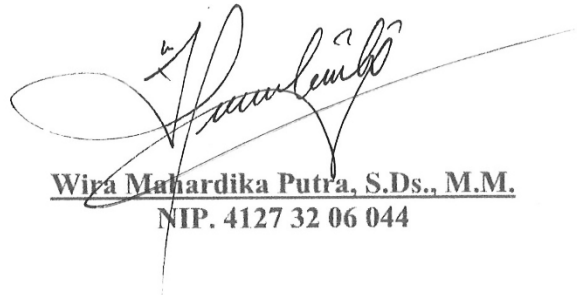
(2 / 9 / 2019)

Penulis



Bobby Anton
NIM. 51914727

Pembimbing



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