

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa saya yang bertandatangan di bawah 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”.

(6 / 9 / 2019)

Penulis,



Muhammad Nurhandika
NIM. 51915051

Pembimbing,



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