

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

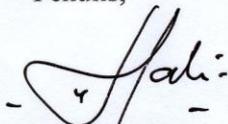
Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis,

Menyetujui:

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

Bandung, 11/02/2019

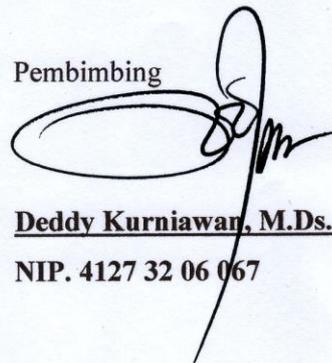
Penulis,



Yadi Nugraha

NIM. 51914022

Pembimbing



Deddy Kurniawan, M.Ds.

NIP. 4127 32 06 067