

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

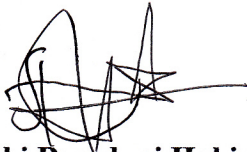
Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis,

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, 8 September 2018

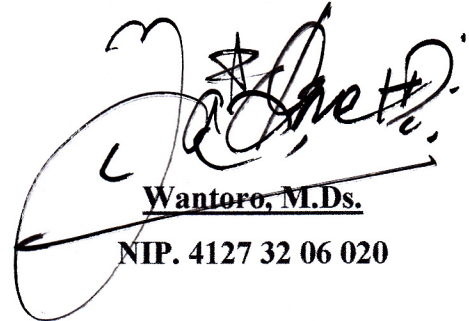
Penulis,



Febi Ramdani Hakim

NIM. 51914010

Pembimbing



Wantoro, M.Ds.

NIP. 4127 32 06 020