

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis.

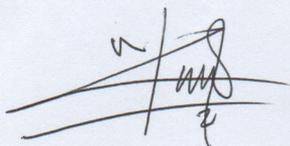
Menyetujui:

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

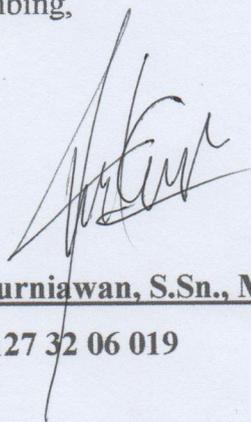
Bandung, 15 Agustus 2019

Penulis,

Pembimbing,



Wildan Fauzi
NIM. 51915166



Ivan Kurniawan, S.Sn., M.Ds.
NIP. 4127 32 06 019