

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis,

Menyetujui:

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

Bandung, 23 / 02 / 2019

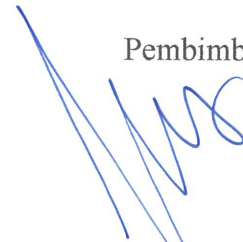
Penulis,



Gilang Prasetya Rukmana

NIM. 51914131

Pembimbing



Gema Arifrahara, M.Ds.

NIP. 4127 32 06 032