

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

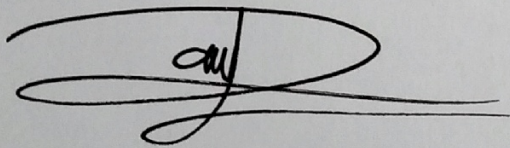
Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis,

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”.

( 20 / 9 / 2019 )

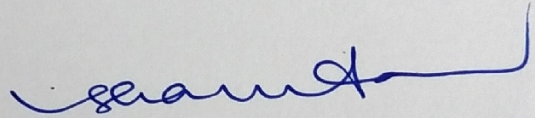
Penulis



**Zaky Abdul Aziz**

**NIM. 51915132**

Pembimbing



**M. Syahril Iskandar, S.Sn., M.Ds.**

**NIP. 4127 32 06 012**