

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

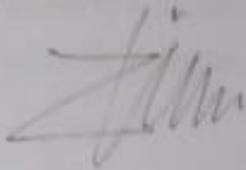
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis,

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, 21 / 09 / 2019

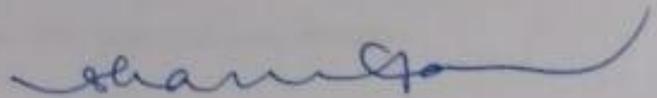
Penulis,



Mubamad Zharfan Saputra

NIM. 52115006

Pembimbing



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

NIP. 4127 32 06 012