

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulismenyetujui :

“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, Maret 2019

Penulis,



Muhammad Heikal
63813011

Mengetahui,

Pembimbing I



Soni Mulyawan Setiana, S.Pd, M.Pd
NIP. 41272004001

Pembimbing II



Anisa Arianingsih, M.Pd
NIP. 41272004011

Catatan

Hanya BAB I dan BAB V saja yang di-online-kan