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, 13/9/2018

Penulis,	Pembimbing
Muhammad Rizal Nurhakim	**Wira Mahardika Putra, S.Ds., M.M.**
NIM. 51914063	**NIP. 4127 32 06 044**