SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, 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 September 2018

Penulis,	Pembimbing
Ttd	Ttd
Jemmy Gunawan	**Irwan Tarmawan S.Sn., M.Ds.**
NIM. 51914217	**NIP. 4127 32 06 017**