SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing, menyetujui: "untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, (31/ 07 /2017)

Penulis	**Pembimbing**
Idham Kurniawan	**Ivan Kurniawan, S.Sn., M.Ds.**
NIM. 51913040	**NIP. 4127 32 06 019**