# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini,
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, 30 Agustus 2017

Penulis,

Sandro Ginting
NIM.13.012.700

Mengetahui,

Pembimbing

Dr. Y. Djoko Setiyarto, S.T., M.T.
NIP.4127.70.13.0001