SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis bersedia:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Rovalti Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 18 Maret 2018

Penulis,

Muhammad Yusuf A.A.S.
NIM. 1.31.12.031

Mengetahui
Dosen Pembimbing,

Jana Utama, MT.
NIP. 4127.70.04.018