SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pembimbing, 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, (23/Agustus/2017)

Penulis,

Firmansyah
NIM. 10112397

CV. MUKTI JAYA,
Direktur

Agus Saepuloh

Mengetahui,
Pembimbing

Gentisya Tri Mardiani, S.Kom., M.Kom
NIP. 41277006128

Keterangan :
BAB 3 & 4 tidak dipublikasikan karena terdapat data yang bersifat konfidensial.