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,

Ilham Maulana Sudrajat
NIM. 10112404

CV. ABI ZAKIRA PRIMA,
(Direktur)

Fery Muchsin Wistari

Mengetahui,
Pembimbing

Dian Dharmayanti,ST.,M.Kom
NIP. 41277006005

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