SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis 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,

Iqbal Bahari
NIM. 10112637

Mengetahui,
Pembimbing

Erick Wijaya, S.kom., M.T.
NIP. 41277006099

Catatan : BAB 2, BAB 3 dan BAB 4 tidak boleh di-*online*-kan