SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak instansi tempat penelitian, 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, Agustus 2017

Penulis,	Pembimbing,
Devita Ratna Silvia	**Drs. Manap Solihat, M.Si.**
NIM. 41812742	**NIP. 4127.35.30.007**

Catatan:

Bab I, Bab II, Bab IV, dan Bab V, tidak untuk di – *online* – kan dengan alasan untuk menghindari plagiat dari hasil penelitian.