Surat Keterangan

Persetujuan Publikasi

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, peneliti menyetujui :

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

Bandung, Agustus 2017

Peneliti	Pembimbing
Jupan Afiqsah Perdana	**Sangra Juliano P., M.I.Kom**
NIM. 41813130	**NIP. 4127.35.30.008**

Catatan : Bab IV, Bab V dan Lampiran tidak untuk di-*online*-kan dengan alasan untuk menghindari plagiarisme hasil penelitian.