

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui:

“Untuk Memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, Agustus 2018

**Penulis**



**Agung Pratama**  
NIM. 1.05.14.144



**Koor Bidang Komunikasi dan IT  
IKASIMI**  
**Rio Yurnanto, S.Kom., MT**  
NIP. 4127.70.67.003

**Mengetahui,  
Dosen Pembimbing**



**Mia Fitriawati, S.Kom., M.Kom**  
NIP. 4127.70.26.114

**Catatan/alasan tidak dapat di-online-kan (diisi jika tidak bersedia di-online-kan):**

Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V, sementara BAB II, BAB III, dan BAB IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan.