

**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, 26 Agustus 2019

Penulis



**Muhammad Ridwan Eryansah**  
NIM. 1.05.15.018

Koor. Bidang Komunikasi dan IT  
**IKASINI**



**Rio Sunarto, S.Kom., MT**  
NIP. 4127.70.67.003

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



**Bella Hardiyana, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0312078802  
NIP. 4127.70.26.084

**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.