

**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 untuk di *online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, September 2019

Menyetujui,

Penulis



Syarida Puspa Astari  
NIM. 21216701

a.n Kepala Subag Program  
Data dan Informasi



Angga Nugraha.

NIP. 198208212010011007

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dr. Raeni Dwi Santy, SE., M.Si.

NIP. 4127.34.02.006