

**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

a.n Kepala Subag Program  
Data dan Informasi



Refany Sutardi

NIM. 21215126



Angga Nugraha

NIP. 198208212010011007

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dr. Rizky Zulfikar, SE., M.Si.

NIP. 4127.34.02.019

**Catatan :**  
Kecuali BAB I, BAB II BAB IV, tidak di Online-kan dengan alasan terdapat data yang bersifat  
kerahasiaan with

