

**SURAT KETERANGAN**  
**PESETUJUAN PUBLIKASI**

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

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif atau penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku, untuk kepentingan riset dan pendidikan"

Bandung, 26 Agustus 2019

Penulis



Eko Sandria Purnama  
NIM. 10514908

Pimpinan  
Reza Fofa



Dicky Reza Arnehan

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Leonardi Paris Hasugian, S.Kom., M.Kom., M.Eng  
NIDN : 0411128601  
NIP : 4127.70.26.112

Catatan :

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.