

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui :

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

Bandung, 20 Agustus 2019

Penulis,



Gerial Giovanni Esertha  
NIM. 1.05.15.226

Ketua PERMATA GBKP  
Cililitan



Eddy Suranta Sitepu, A.Md

Mengetahui, Dosen  
Pembimbing



Ivan Gustiana, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0421026801  
NIP. 4127.70.26.010

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 organisasi PERMATA.