

## 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, 26 Agustus 2019

Penulis,

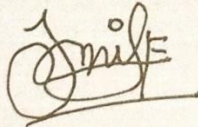


Ade Sucipto  
NIM. 10515198



Lasrena Rulita, S.Pd Bio  
NIP. 19680511 199203 2 003

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Mia Fitriawati, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0413058901  
NIP. 4127.70.26.114

Catatan/Alasan tidak dapat di-online-kan (Diisi jika tidak bersedia di-online-kan) :

Memberi 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.