

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui untuk "memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 31 Agustus 2019

Penulis,

Gun Gun Abdullah  
NIM. 10114197

Perusahaan,



Aushi Al Hilal S.Ars

Mengetahui,

Pembimbing,

Gentisy Tri Mardiani, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 41277006128

Catatan : Kecuali BAB II, BAB III dan Lampiran karena terdapat data rahasia.