

## 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,



Fajar Gunawan  
NIM. 10114126

Perusahaan,



Zaka Try Rachmani  
NIK. 1406055

Mengetahui,

Pembimbing,



Utami Dewi W., S.Kom, M.Kom.  
NIP. 41277006090

Catatan :

Bab II,III dan lampiran tidak dapat di onlinekan karena terdapat data perusahaan.