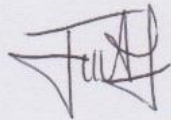


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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, 29 Agustus 2018

Penulis,



Trisna Ariwibawa
NIM. 10114152

Perusahaan,



Asep Rahmat

Mengetahui,

Pembimbing,



Hanhan Maulana S.Kom., M.Kom.

NIP. 41277006134

Catatan : kecuali Bab 3, Bab 4 karena terdapat data rahasia.