

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,



Zaky Muhammad Yopi Rusyana
NIM. 10115024

Perusahaan,



Arief Kurniadji Troena
NIP. 1201008

Mengetahui,

Pembimbing,



Andri Heryandi, S.T., M.T.
NIP. 41277006007

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