

## 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,      September 2018

Penulis,



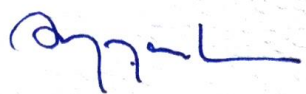
Dilan Ramadhan Sofyan  
NIM. 10313019

Pemilik Perusahaan,



Mengetahui,

Pembimbing



Agus Riyanto, S.T, M.T  
NIP. 4127 70 03 007