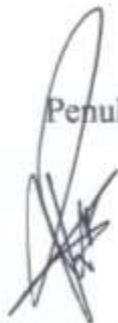


## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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”.

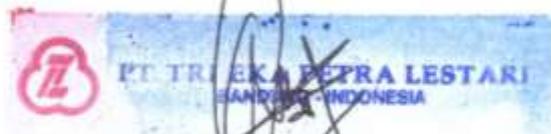
Bandung, 28 Februari 2020

Penulis,



Yogi Rafel Salim  
NIM. 10115915

Perusahaan,



Yans Simon Wiliardy  
Direktur

Mengetahui,

Pembimbing,



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

Catatan : kecuali Bab 3 karena terdapat data rahasia.