

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, 21 Oktober 2019

Penulis,



Etos Prastya Hutaaruk
NIM.10516102

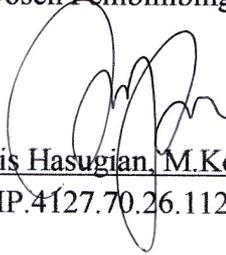
Perusahaan,



Dery Rochiman

NIP.3273060405930003

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Leonardi Paris Hasugian, M.Kom., M.Eng.
NIP.4127.70.26.112