

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak bebas Royalti Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan Pendidikan”.

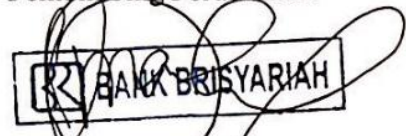
Bandung, 14 Januari 2018

Penulis



(Dhea Amella)  
NIM . 2.12.15.313

Pembimbing Perusahaan



(Armanda Chandra)  
NIP.180312

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



(Arjuna Rizaldi, SE., MA.)  
NIP. 4127.34.02.058