## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan 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, 11 Desember 2018

| Penulis | Pembimbing Perusahaan |
|---|---|
| Retty Purnandary | Moch Atang Suwanda R |
| NIM. 21215194 | NIK 641935 |

Mengetahui
Pembimbing,

Windi Novianti, S.E MM.
NIP. 4127.34.02.021