## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui :

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia <u>Hak</u>
<u>Bebas Royalty Nonekslusif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk
di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk
kepentingan riset dan pendidikan."

Bandung, 12 September 20

Mengetahui

Penulis Dosen Pembimbing

Wasis Daniarto Dr. Salmon Priaji Martana

104.14.008 NIP: 4127.70.12.001

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui :

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia <u>Hak</u>
<u>Bebas Royalty Nonekslusif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk
di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk
kepentingan riset dan pendidikan."

Bandung, 12 September 2018

Mengetahui

Dosen Pembimbing

Penulis

Wasis Daniarto

104.14.008

Dr. Salmon Priaji Martana

NIP: 4127.70.12.001