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, 29 Agustus 2018

Penulis,	Perusahaan,
Yohanes Ernesto Adrian Carvallo	Kristina Cahyadianus
NIM. 10114255	NIP.01784

Mengetahui,
Pembimbing,

Irawan Afrianto, S.T., M.T.
NIP. 41277006009

Catatan : kecuali Bab 3 karena terdapat data rahasia.