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, 20 Februari 2018

Penulis,	Perushaan,
Muhammad Yogi Sumarwanto	A.R Yudha Siddhi
NIM. 10112648	

Mengetahui,
Pembimbing,

Galih Hermawan, S.Kom, M.T
NIP. 41277006022

Catatan : kecuali Bab 3 dan Bab 4 terdapat data rahasia.