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, 28 Februari 2018

Penulis,	Direktur Utama,
Ryo Nugroho	Oon Masroni
NIM. 10113326	NIP. 121707871

Mengetahui,

Pembimbing,

Didit Andri Jatmiko, S.Kom, M.T

NIP. 41277006139

Catatan : kecuali Bab 1, Bab 3 dan Bab 4 karena terdapat data rahasia.