SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

saya, penulis yang bertanda tangan dibawah ini, 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,

Tommy Edityantama Hutapea
NIM. 10112667

Mengetahui,
Pembimbing,

Kania Evita Dewi, S.Pd.,M.Si
NIP. 41277006092

Catatan : kecuali Bab 3 dan Bab 4 tidak dipublikasikan untuk kebutuhan publikasi.