## 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,

Eko Fitriawan J B

NIM. 10112458

Muhammad Rafsanjani Ichsan

NIK. GRT/WIT/17/07/01/001

Mengetahui,

Pembimbing,

aya, S.Kom., M.T.

NIP. 41277006099

Catatan: Bab 2, Bab 3, Bab 4 dan Lampiran tidak dapat dipublikasikan.