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, 5 Maret 2018

Penulis,

Aripin Noer Imanto Putra
NIM. 10112657

Perusahaan,

Darmawan, S.T.
NIP. PDI-102[illegible]

Mengetahui,
Pembimbing,

Sufa'atin, S.T, M.Kom
NIP. 41277006099

Catatan : kecuali Bab 2, Bab 3, Bab 4, Bab 5, dan lampiran karena terdapat data rahasia.