SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis 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,

Muhammad Fadhil Kaplale
NIM. 10113083

Mengetahui,
Pembimbing,

Eko Budi Setiawan, S.Kom, M.T
NIP. 41277006091

Catatan : kecuali Bab 3 dan Bab 4 karena terdapat data krusial yang bersifat rahasia.