SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pembimbing 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,

Frisman Nonitehe Gea
NIM. 10114503

Mengetahui,
Pembimbing,

Andri Heryandi, S.T., M.T.
NIP. 41277006007

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