

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Penulis, yang bertanda tangan di bawah 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, 31 Agustus 2019

Penulis,



Refli Batubara
NIM. 10113299

Mengetahui,

Pembimbing,



Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom., M.T
NIP.41277006024

Catatan : kecuali Jurnal dan Bah 3 tidak diperbolehkan untuk ditampilkan secara *online* karena Dosen pembimbing dan saya akan melakukan publikasi di luar Perpustakaan UNIKOM melalui proceeding/prosiding, maka kami tidak melakukan publikasi melalui Perpustakaan UNIKOM