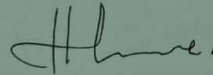


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

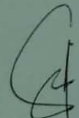
Bandung, 30 Agustus 2018
Penulis,



Ibnu Fajar Fauzan
NIM.10213037

Mengetahui,

Pembimbing I



Sri Nurhayati, M.T.
NIP.4127.70.05.013

Pembimbing II



Aprianti Putri Sujana, M.T.
NIP.4127.70.05.033

Catatan

BAB III, BAB IV, dan presentasi tidak di-online-kan, dengan alasan terdapat data-data penting bagian tersebut dan sudah menjadi kesepakatan antara penulis dan pembimbing untuk tidak meng-online-kan bagian tersebut.