SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah 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

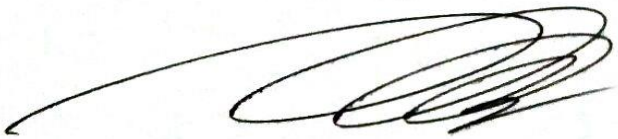
Penulis,



Ade Setiawan
NIM. 10112175

Mengetahui,

Pembimbing,



Rangga Gelar Guntara, S.Kom., M.Kom.
NIP. 41277006133

Catatan : Bab 3, 4 dan lampiran tidak di-online-kan karena terdapat data rahasia.