

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, penulis 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,



Purba Saripudin  
NIM. 10113209

Mengetahui,  
Pembimbing



Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T.  
NIP. 41277006138

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