

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, 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, 1 Maret 2019

Penulis,



Dinar Arisandri  
10112434

Mengotakui,

Pembimbing,



Galih Hermawati, S.Kom., M.T.  
41277006022

Catatan : kecuali Bab III Bab IV karena terdapat data rahasia.