LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis bersedia :

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** atas penelitian dan bersedia untuk di-online-kan dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan."

Bandung, 30 Maret 2017

Penulis,



Zuldi Putra
NIM. 131.11.043

Mengetahui
Pembimbing,



Bobi Kurniawan ST.,M.kom
NIP. 4127.70.04.016