

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya, penulis yang bertanda tangan di bawah ini 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

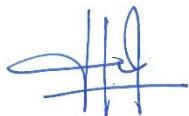
Penulis,



Rizki Hidayatulah
NIM. 10113130

Mengetahui,

Pembimbing,



Dedeng Hirawan, S.Kom.,M.Kom
NIP. 41277006135

Catatan : Bab 2, Bab 3, Bab 4, tidak dipublikasikan, untuk mencegah peniruan penulisan pada penelitian