

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Menyetujui :

Untuk memberikan universitas komputer indonesia **Hak Bebas Royalti** **Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di online kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku, kepentingan riset dan penelitian.

Bandung, 01 April 2019

Penulis



Rexa Amiar M

Mengetahui

Dosen Pembimbing Utama



Vitta Pratiwi, ST.,MT.
NIP. 4127.70.13.012