

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Menyetujui:

Untuk memberikan kepada 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, 8 april 2019

Penulis



Rismi Miraj Bantam
NIM 1.30.14.019

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



M. Donie Aulia S.T., M. T.
NIP 4127.70.13.008