

LEMBAR PUBLIKASI

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Menyetujui :

Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di online kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku, kepentingan riset dan penelitian.

Bandung, 01 Agustus 2019

Pembimbing I,



M. Donie Aulia, ST., MT.

NIP. 4127.70.13.008

Pembimbing II,



Falderika, ST., MT.

NIP. 4127.88.80.851

Penulis,



Chandra Tio Gilang Pratama

NIM. 13014011