LEMBAR KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian menyetujui : "untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di *online* kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset pendidikan".

Bandung, 27 Agustus 2018

Mengetahui,

Penulis

Pembimbing

Elda Erlanda
NIM : 1.06.13.004

Tatang Suheri, ST., MT.
NIP. 4127.70.17.005