SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Bandung, 25 Agustus 2018

Mengetahui,

Penulis,	**Pembimbing,**
Laelatul Arofah	**Tatang Suheri, S.T., M.T.**
NIM. 1.06.14.011	**Nip. 4127.70.17.005**