

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui “untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 1 Maret 2019

Penulis,



Ivan Eka Pratama
10112449

Mengetahui,
Pembimbing,



Ednawati Rainarli, S.Si., M.Si.
41277006125

Catatan : kecuali Bab 3 dan Bab 4 karena terdapat data rahasia.