

**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 Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 19 September 2019

**Mengetahui,
Pembimbing**

Penulis,

Romeiza Syafriharti, Ir., MT.
NIP. 4127.70.17.001

Agung Saeful
NIM. 1.06.14.028

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

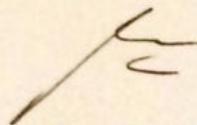
Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui :

“Untuk Memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

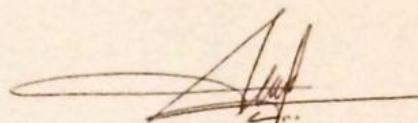
Bandung, 19 September 2019

**Mengetahui,
Pembimbing**

Penulis,



Romeiza Syafriharti, Ir., MT.
NIP. 4127.70.17.001



Agung Saeful
NIM. 1.06.14.028