

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

Bandung, Agustus 2019

Mengetahui,

Penulis

Anita Oktavianita

Nim. 1.06.140.35

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Lia Warlina, M.Si.

NIP.4127.70.17.006

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

Bandung, Agustus 2019

Mengetahui,

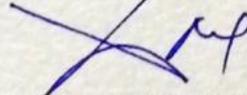
Penulis



Anita Oktavianita

Nim. 1.06.140.35

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Lia Warlina, M.Si.

NIP.4127.70.17.006