


**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak instansi tempat pelaksanaan menyetujui :

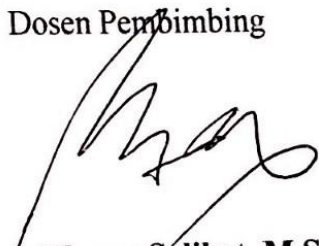
“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, Agustus 2019

Penulis,


Ahya Nurul Baety
NIM. 41815079

Dosen Pembimbing


Drs. Manap Solihat, M.Si
NIDN. 0001016601
NIP. 4127.88.80.557

Catatan :

BAB I, BAB IV, dan BAB V tidak dipublikasikan untuk menghindari *plagiarisme* dari hasil penelitian