

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Penulis, yang bertanda tangan di bawah ini, 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”.

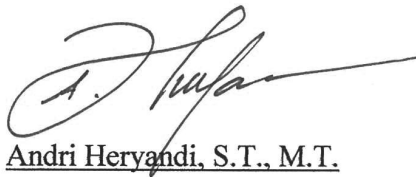
Bandung, 28 Februari 2020

Penulis,



Bramantio Ariingtyas Dwi Putro
NIM. 10115032

Mengetahui,
Pembimbing,



Andri Heryandi, S.T., M.T.

NIP. 41277006007