

**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,



Afriyandi Jaya Pranata
NIM. 10114215

Mengetahui,
Pembimbing,



Kania Evita Dewi, S.Pd., M.Si.
NIP. 41277006092

Catatan : kecuali Bab 3 dan Jurnal.