

**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,



Willy Zondri
NIM. 10115565

Mengetahui,
Pembimbing,



Alif Finandhita, S.Kom, M.T
NIP. 41277006025

Catatan : kecuali Bab 3 dan Bab 4 karena terdapat data rahasia.