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,

Astri Anggraeni
NIM. 10115391

Mengetahui,
Pembimbing,

Nelly Indriani Widiastuti, S.Si, M.T
NIP. 41277006122

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