SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Penulis, yang bertanda tangan di bawah ini, menyetujui untuk "memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, <u>Hak Bebas Royalti Non Eksklusif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 31 Agustus 2019

Penulis,

Fata Hasan Ihromi NIM. 10115313

> Mengetahui, Pembimbing,

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

Catatan: kecuali Bab 3 karena terdapat data rahasia.