SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui : "Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Bandung, 19 September 2019

Mengetahui,

Penulis	Dosen Pembimbing
Theresia Valentina Lumban Gaol	**Romeiza Syafriharti, Ir., MT.**
Nim. 1.06.15.018	**NIP. 4127.70.17.001**

Scanned with CamScanner