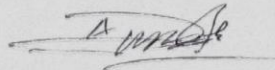


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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”.

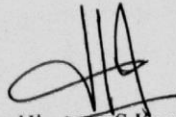
Bandung, 6 Desember 2019

Penulis,



Abdul Gafur A
NIM. 10112784

Mengetahui,
Pembimbing,



Dedeng Hirawan, S.Kom., M.Kom.
NIP. 41277006135

Catatan : Hanya abstrak yang dipublikasikan.