

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, 10 Desember 2019

Penulis,



Moch. Syidik F.
NIM. 10113393

Mengetahui,

Pembimbing,



Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 41277006052

Catatan :hanya abstrak yang dipublikasikan.