

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, 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, 4 Ddesember 2019

Penulis,

Alfin Anwari

NIM. 10112097

Perusahaan,



Mengetahui,

Pembimbing,

Irfan Maliki, S.T., M.T.
NIP. 41277006019

Catatan : Yang dionlinekan hanya abstrak