

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, 31 Agustus 2019

Penulis,



Muh. Miftahul Faruq
NIM. 10115583

Perusahaan,



H. Abdul Jalal

Mengetahui,

Pembimbing,



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

Catatan : kecuali Bab 3 dan 4 karena terdapat data rahasia.