


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,



Muhamad Lukman Hakim
NIM. 10115911

Perusahaan,


Technology Solutions

Abdul Muiz Ali
NIP. 8312001

Mengetahui,
Pembimbing,



Ali Finandhita, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006025

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