

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, 28 Februari 2020

Penulis,



Ramdan Hidayat

NIM. 10114148

Perusahaan,



Drs. Deden Imansyah P

NUPTK. 5537737639200023

Mengetahui,

Pembimbing,



Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom.

NIP. 41277006052

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