

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 7 Juli 2020

Penulis,



Yudi Hapipudin

NIM : 10816004

Mengetahui,

Pembimbing,



Hidayat, S.Kom., M.T.

NIP. 4127.70.05.011

Catatan :

*Kecuali Bab II, III, IV dan presentasi tidak untuk di-online-kan, dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.*