

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

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

Bandung, 14 Februari 2020

Penulis,



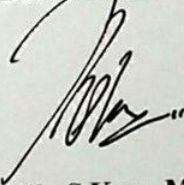
Galih Nugraha
NIM 10515237

Manager UPDB
Kecamatan Jatinunggal



Topan Rosyadi, A.Md

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Rangga Sidik, S.Kom., M.Kom., M.Eng

NIDN : 0420118601

NIP : 4127.70.26.113

Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V, sementara BAB II, BAB III, dan BAB IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan.