

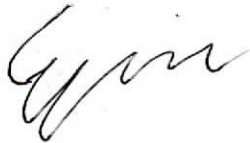
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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,



Eric Cristi Simatupang
NIM 10515193

**Kepala Sekolah
SMPN 3 Rancaekek**



Drs. Sarifudin M.M.Pd
NIP. 19621007 198603 1 013

**Mengetahui,
Dosen Pembimbing**



Bella Hardiyana S.Kom., M.Kom.
NIP. 4127.70.26.084
NIDN. 0312078802

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.