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,	Perusahaan,
Ahmad Bayadi Abdillah NIM. 10114360	Ray Pribadi

Mengetahui,
Pembimbing,

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

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