

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 Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.”

Bandung, Maret 2020

Mengetahui,

Penulis



Ruchant Bayu Tresna

NIM. 104.15.012

Dosen Pembimbing



Nova Chandra Aditya, S.T., M.T.

NIP. 4127.70.12.018