

SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis bersedia:

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

Bandung, Februari 2019
Penulis,



Randy Eddynaik Malau
NIM 1.31.14.036

Mengetahui
Pembimbing.



Jana Utama, M.T.
NIP. 4127.70.04.018